LEHNER

SuperVario®

Mode d'emploi avec liste des pièces de rechange

Commande LAS 3
Logiciel à partir de la version 2.5
Etat : avril 2012
Numéro de série : .....
Version du logiciel : .....

Traduction du mode d'emploi original

LEHNER Agrar GmbH

Häuslesäcker 5-9
D-89198 Westerstetten
Tél : 49 (0) 73 48 95 96 22
Fax : 49 (0) 73 48 95 96 40
www.lehner.eu
info@lehner.eu

La diffusion ou la copie du présent document ainsi que l'exploitation ou la communication de son contenu sont interdites sauf autorisation expresse. Toute infraction entraînera des dommages-intérêts. Tous droits réservés en cas d'immatriculation de brevet, de modèle d'utilité ou de modèle d'agrément.

Sommaire

1. Ce qu'il faut savoir 5

1.1 Avant-propos 5
1.2 Au sujet de ce mode d'emploi 5
1.3 Usage conforme 6
1.4 Garantie 6
1.5 Pour votre sécurité 7

2. Mise en service du SuperVario® 8

2.1 Montage du châssis 8
2.2 Raccordement électrique 8
2.3 Montage du SuperVario® 9
2.4 Montage du boîtier de commande 10

3. Utilisation du SuperVario® 12

3.1 Eléments de commande du tableau de commande 12
3.2 Affichage à l'écran 13
3.3 Mise en marche et arrêt 14
3.4 Réglage de la vitesse de rotation 15
3.5 Réglage de l'ouverture du clapet 16
3.6 Ouverture et fermeture du clapet 16
3.7 Réalisation du trajet de référence du clapet 16
3.8 Réglage de la largeur de travail 17
3.9 Réglage de l'agitateur 18
3.10 Signal de réservoir vide 18
3.11 Adaptation du signal de réservoir vide à la puissance du moteur 19

4. Paramétrages et affichages 21

4.1 Pour procéder aux paramétrages 21
4.2 Langue 21
4.3 Sélection du signal de réservoir vide 22
4.4 Paramétrage du signal EHR 22
4.5 Réglage du cycle EHR 23
4.6 Paramétrage du signal de réservoir vide 23
4.7 Affichage du type d'épandeur 24
4.8 Nombre d'épandeurs 24
4.9 Affichage du moteur 24
4.10 Gestionnaire de bordure (accessoire spécial) 25
4.11 Contrôles 27
4.12 Largeur d'épandage et procédure de calibrage 28
4.13 Réglage automatique de la dose (accessoire spécial) 29
4.14 Fonctionnement du SuperVario® en mode automatique 32

5. Entretien et nettoyage 34

5.1 Entretien 34
5.2 Nettoyage 35

6. Annexe 36

6.1 Déclaration de conformité CE 36
6.2 Identification 38
6.3 Plan d'attribution de l'armoire de distribution 39
6.4 Réparation des dysfonctionnements 40
6.5 Liste des pièces de rechange 41
6.6 Tableaux d'épandage 43

1. Ce qu'il faut savoir

1.1 Avant-propos

Merci d'avoir choisi Lehner et de la confiance que vous nous accordez. Avec le SuperVario®, vous avez fait l'acquisition d'un produit innovant de grande qualité.

Grâce à sa conception moderne, au choix judicieux de ses matériaux, aux techniques de fabrication les plus récentes et au travail méticuleux de nos collaborateurs, cet appareil répond à toutes les exigences en matière de rapport qualité-prix, de fiabilité, de qualité et de durabilité.

Une maintenance et un entretien conformes au mode d'emploi contribuent à la sécurité et préservent la valeur de votre **SuperVario®**.

1.2 Au sujet de ce mode d'emploi

Le présent mode d'emploi fait partie du SuperVario® et doit toujours accompagner celui-ci en restant à portée de main. Toutes les personnes qui travaillent avec le SuperVario® doivent le lire et s'y conformer.

Elles apprendront les subtilités techniques, maîtriseront la machine et optimiseront ses performances.

Mises en garde

Dans le présent mode d'emploi, les mises en garde sont identifiées comme suit :

	Danger ! Mise en garde contre un danger imminent. Le non respect des mesures de précaution peut entraîner la mort ou encore des blessures graves ou des dommages matériels importants.
	Mise en garde ! Mise en garde contre un danger possible. La mort, des blessures graves ou des dommages matériels importants sont possibles.
	Attention ! Mise en garde contre des situations dangereuses possibles. Risques de blessures légères ou de dommages matériels.

1.3 Usage conforme

Le **SuperVario®** doit servir exclusivement à l'épandage de granulés ou de semences.

1.4 Garantie

Nous assurons pour le **SuperVario®** une garantie de 24 mois.

Attention !
Des fiches et des câbles défectueux ou de mauvaise dimension peuvent entraîner des dysfonctionnements. Utilisez uniquement des câbles et fiches d'origine ou agréés par le fabricant.

En cas de modifications des raccordements de câbles ou des connexions sans accord de l'entreprise, la garantie cesse automatiquement. Ne pas ouvrir ni démonter les moteurs.

Les réparations effectuées sous garantie doivent faire l'objet d'un accord avec le fabricant avant le début des travaux.

Pour les pièces échange-standard, des surcoûts pour modifications des câbles et des fiches de la part du client seront automatiquement facturés. Les retours des pièces de rechange seront effectués franco de port.

Les paliers rouillés ne sont pas couverts par la garantie du fabricant.

Avant le montage :

Vérifiez les éventuels dommages subis pendant le transport par le **SuperVario®**. Ceux-ci doivent être signalés au fabricant dans un délai de 24 H.

1.5 Pour votre sécurité

- Lisez soigneusement le présent mode d'emploi dans sa totalité avant la mise en service et respectez les consignes y figurant. Conservez toujours le mode d'emploi sur le lieu d'utilisation.
- Respectez impérativement les consignes concernant la prévention des accidents, la sécurité et le fonctionnement ainsi que la réglementation en matière de protection de l'environnement.
- Respectez les normes et règlements en vigueur.
- En cas de circulation sur le réseau routier, respectez le Code de la route.
- Respectez les recommandations en matière de sécurité.
- Réparez sans attendre toute anomalie affectant la sécurité.
- Ne pas se tenir dans la zone d'épandage. Assurez-vous que personne ne se trouve dans la zone d'épandage.
- Ne mettez pas les mains dans le réservoir durant le fonctionnement.
- Lors de l'épandage de granulés, respectez les consignes de sécurité figurant sur l'étiquette de l'emballage.
- Lors de la manipulation de produit antilimace ou de souricide, portez des vêtements de protection, tout spécialement des gants de protection multi-usages. Ne versez que la quantité d'antilimace ou de souricide qui sera utilisée rapidement. Remettez le produit restant dans l'emballage d'origine.
  Assurez-vous que le produit restant ne se retrouve pas dans l'environnement de manière incontrôlée.
- Lors de l'épandage de souricide, respectez les points suivants :
  Le montage à l'avant sur le véhicule tracteur ne doit s'effectuer que sur un véhicule disposant d'une cabine fermée.
  Les fenêtres doivent rester fermées.
  Il faut veiller à ce que l'alimentation en air de la cabine s'effectue uniquement à travers un filtre dont le fonctionnement doit être garanti par l'utilisateur.
- Ne procédez à aucune opération de réparation, d'entretien ou de nettoyage sur le **SuperVario®** tant que la fiche secteur est branchée.
- Respectez les recommandations du fabricant du produit d'épandage.
- Respectez impérativement les recommandations du fabricant du produit anti-verglas concerné.
- La société LEHNER Agrar GmbH décline toute responsabilité concernant le stockage et l'utilisation des produits d'épandage.

2. Mise en service du SuperVario®

2.1 Montage du châssis

Le montage du **SuperVario®** peut s'effectuer par vissage direct ou par l'intermédiaire d'un support supplémentaire.

Au dos du châssis sont prévus des orifices pour le montage.

La hauteur de distribution figure dans les tableaux d'épandage (1,00 m à 1,30 m).

Le **SuperVario®** peut s'installer côté avant ou côté arrière, aussi bien sur un tracteur, un véhicule tout terrain, un quad ou un cultivateur. Comme le **SuperVario®** est notablement plus lourd lorsque son réservoir est plein, vérifier la charge supportée par les ridelles et autres consoles.

2.2 Raccordement électrique

Caractéristiques techniques

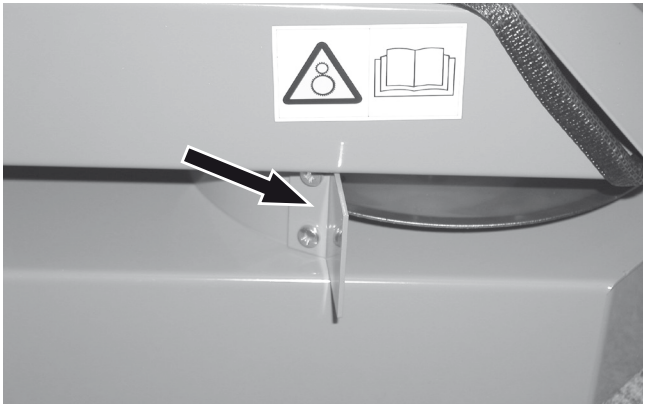
Tension de service	12 - 15 V
Fusible	25 A
Puissance du moteur	180 W
Plage de régimes	de 200 à 3 000 tr/mn
Consommation électrique du moteur Bosch	Au démarrage jusqu'à 25 A, en fonctionnement normal jusqu'à 18 A
Température de service	de -10 °C à +70 °C
Température de stockage	de -30 °C à +70 °C
Poids du SuperVario® 70/110/170	31,5/33/35 kg

En cas de modifications des raccordements de câbles ou des connexions sans accord de l'entreprise, la garantie cesse automatiquement. Les modifications réalisées sur les câbles seront facturées automatiquement en cas de réparation.

Avant de procéder vous-même à des prolongations des câbles, contactez impérativement le constructeur.

Avec un prolongateur électrique, il faut s'attendre à une perte de puissance. En cas de mauvaise alimentation électrique, il peut arriver que la vitesse de rotation souhaitée ne soit pas atteinte. Il peut aussi en résulter un arrêt complet momentané.

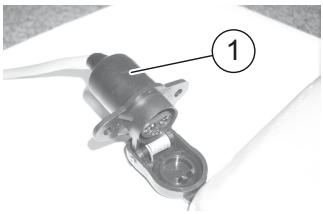
2.3 Montage du SuperVario®

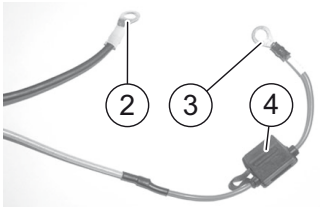


1. Vérifier si le réservoir est correctement installé sur sa base.
2. Visser la plaque déflectrice (flèche) fournie dans l'angle droit de l'épandeur.
3. Vérifier si le **SuperVario®** est correctement fixé.

2.4 Montage du boîtier de commande

⚠	**Attention !** Veillez à ce que le câble ne frotte pas contre une arête vive.





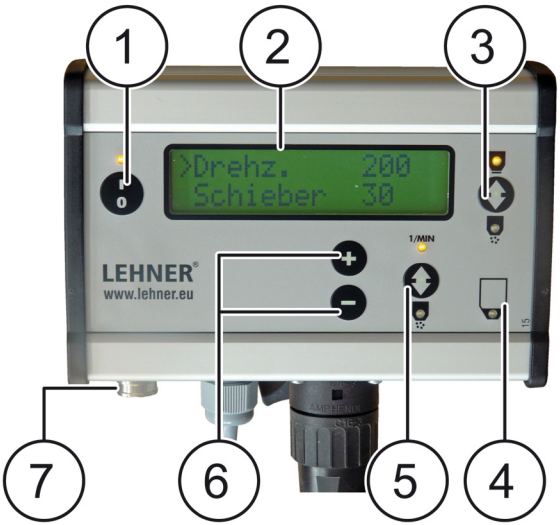
1. Monter le support du boîtier de commande dans la cabine du véhicule.
2. Utiliser impérativement le câble de batterie fourni, même en cas de prise existante, car notre câble de batterie a une section de 4 mm².

   Brancher le raccord **2** à la borne moins de la batterie (pas à la masse).
   Brancher le raccord **3** (avec le fusible 4) à la borne plus de la batterie.
   Placer l'extrémité du câble avec la prise sur le véhicule.
3. Insérer le câble de l'épandeur dans la prise 16 pôles du boîtier de commande.

Votre appareil est alors prêt à fonctionner.

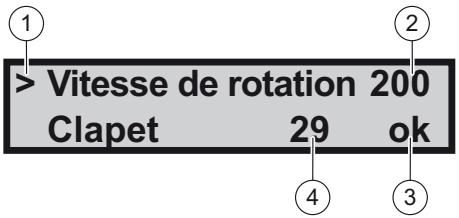
3. Utilisation du SuperVario®

3.1 Eléments de commande du tableau de commande



1. Mise en marche et arrêt
2. Ecran
3. Ouverture et fermeture du clapet
   Clapet ouvert : LED verte allumée
   Clapet fermé : LED jaune allumée
4. Signal de réservoir vide
5. Commutateur d'inversion entre la vitesse de rotation et le clapet
6. Réglage de la vitesse de rotation ou du clapet
7. Préparation du dispositif de gestion de bordure (VGM)

3.2 Affichage à l'écran



1. La flèche indique la ligne activée
2. Vitesse de rotation du disque de distribution
3. Signal OK, clapet ouvert
4. Ouverture du clapet

Messages d'erreur, voir aussi chapitre *"6.4 Réparation des dysfonctionnements“ en page 40*.

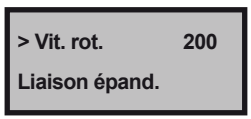
3.3 Mise en marche et arrêt

Danger !
A la mise en marche, le moteur d'entraînement démarre immédiatement. Assurez-vous que personne ne se trouve dans la zone à risques lors de la mise en marche.

Appuyer sur cette touche.

La vitesse de rotation du disque de distribution et l'ouverture du clapet s'affichent à l'écran. A la mise en marche, le clapet est toujours fermé.

Si ce message s'affiche à l'écran, cela signifie qu'un fil est endommagé ou qu'une connexion est débranchée.



A basse température, il est possible que le signal de réservoir vide ne réponde pas immédiatement.

Vérification du réglage :

1. Faites fonctionner l'épandeur pendant environ 1 minute avec le clapet fermé.
2. Si vous ouvrez alors le clapet, le signal de réservoir vide doit réagir au bout d'environ 5 secondes.
3. Si ce n'est pas le cas, réglez le signal de réservoir vide à 5 % en zone négative (voir le chapitre *"4.6 Paramétrage du signal de réservoir vide“ en page 23*.

Démarrage automatique

Si le démarrage du moteur est rendu difficile du fait d'une charge importante, le moteur démarre jusqu'à 10 fois en sens alterné. Si cette opération ne permet pas de débloquer l'agitateur, le moteur s'arrête automatiquement. Sur l'écran apparaît le message suivant : **Blocage du disque**

	Danger ! Ne jamais ouvrir le réservoir ni toucher le disque de distribution quand le moteur d'entraînement tourne. Arrêtez le moteur d'entraînement et assurez-vous que le moteur est bien stoppé avant d'ouvrir le réservoir ou de toucher le disque de distribution.

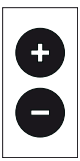
Pour obtenir le déblocage :

1. Arrêter le moteur
2. Tourner à la main le disque de distribution ou vider le réservoir.

3.4 Réglage de la vitesse de rotation

Le cas échéant, appuyer sur cette touche pour sélectionner la vitesse de rotation, la flèche indique la première ligne sur l'écran.

> Vit. rot.	200
Clapet	29



Appuyer sur la touche + ou sur la touche - pour régler la vitesse de rotation.

La vitesse de rotation se règle progressivement de 200 à 3 000 tr/mn.

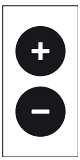
Vous trouverez la vitesse de rotation nécessaire dans les tableaux d'épandage.

L'écran affiche pendant 10 secondes la vitesse de rotation nominale, ensuite seulement la vitesse de rotation effective.

3.5 Réglage de l'ouverture du clapet

Le cas échéant, appuyer sur cette touche pour sélectionner le clapet ; la flèche indique la deuxième ligne sur l'écran.

Vit. rot.	200
> clapet	29



Appuyer sur la touche + ou sur la touche - pour régler l'ouverture du clapet.

Vous trouverez l'ouverture nécessaire du clapet dans les tableaux d'épandage.

3.6 Ouverture et fermeture du clapet

Appuyer sur la touche pour ouvrir ou fermer le clapet.

Clapet ouvert : LED verte allumée

Clapet fermé : LED jaune allumée

> Vit. rot.	200
Clapet	29 ok

Contrôle du clapet

Si le clapet n'atteint pas l'ouverture prescrite dans un délai de 10 secondes, l'épandeur s'arrête.

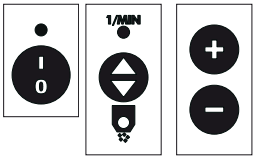
Sur l'écran apparaît le message suivant :

Clap. non ouv. ou Clap. non f. Simultanément retentissent 5 signaux sonores.

Pour réparer les anomalies, voir le chapitre *"6.4 Réparation des dysfonctionnements“ en page 40*.

3.7 Réalisation du trajet de référence du clapet

Le moteur du clapet et le tableau de commande sont réglés l'un par rapport à l'autre en usine. Ce réglage peut changer au fil du temps ou lors du remplacement du tableau de commande.



Arrêter la machine.

Appuyer simultanément sur la touche d'inversion entre vitesse de rotation et clapet et sur la touche + ; pendant ce temps mettre en marche la machine.

Appuyer simultanément sur les trois touches pendant environ 3 secondes.

Le clapet effectue son trajet de référence.

L'écran affiche en haut une valeur proche de 240 et en bas une valeur proche de 40. Arrêter la machine par l'intermédiaire du commutateur marche/arrêt afin d'enregistrer ces valeurs. S'il n'est pas possible d'obtenir un trajet de référence pour le clapet, le message suivant clignote sur l'écran : pas d'étalonnage C.

Vérifier le libre fonctionnement mécanique du clapet et effectuer un nouvel essai.

3.8 Réglage de la largeur de travail

La largeur de travail dépend de la nature du produit d'épandage et de la vitesse du disque de distribution. Plus la taille des grains du produit d'épandage est grande, plus la largeur de travail possible est grande.

1. Régler la vitesse de rotation d'après le tableau d'épandage.
2. Régler les déflecteurs d'après le tableau d'épandage.

3.9 Réglage de l'agitateur

Comme les graminées, contrairement aux semences à structure granuleuse, ont une très faible fluidité, il faut adapter l'agitateur.

Réglage pour les graminées :

Doigt agitateur supérieur d'un côté

Doigt agitateur inférieur avec rapport 2/3 à 1/3

Réglage pour les autres produits :

Doigt agitateur supérieur démonté

Doigt agitateur inférieur avec rapport 1 / 1

⚠	**Danger !** Ne pas régler le doigt agitateur lorsque l'agitateur est monté ; cela pourrait endommager les paliers du moteur.

1. Enlever le réservoir.
2. Maintenir le disque de distribution et détacher l'agitateur vers la droite dans le sens de rotation.
   Attention ! pas de vis à gauche !
3. Remonter l'agitateur comme il convient.

3.10 Signal de réservoir vide

Le signal de réservoir vide vous indique quand la hauteur du produit d'épandage contenu dans le réservoir atteint un certain niveau.

Sur l'écran, le message " Réservoir vide " clignote pendant 5 secondes environ ; simultanément un signal sonore retentit 8 fois et la LED rouge du signal de réservoir vide clignote également.

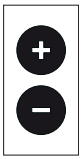
Pour arrêter à nouveau le signal de réservoir vide, fermer le clapet pendant un instant ou arrêter l'épandeur.

3.11 Adaptation du signal de réservoir vide à la puissance du moteur

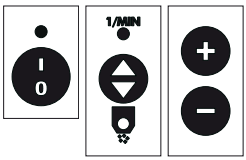
Recommandation

Effectuer ces réglages uniquement en cas d'échec du paramétrage du signal de réservoir vide, voir *"4.6 Paramétrage du signal de réservoir vide“ en page 23*.

Vider le réservoir.



Régler ensuite le signal de réservoir vide sur zéro dans le menu de base à l'aide des touches + et -.

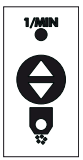


Appuyer simultanément sur la touche d'inversion entre vitesse de rotation et clapet et sur la touche - ; pendant ce temps mettre en marche la machine.

Régler le moteur du disque de distribution sur 2 400 tr/mn.

Appuyer sur la touche Ouvert/Fermé pendant 5 secondes environ.

L'écran affiche alors le moteur de disque Bosch (TLB).

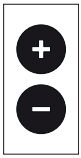


Appuyer encore 1 fois sur la touche d'inversion entre vitesse de rotation et clapet. Sur l'écran apparaissent les valeurs LL et LLT.

Appuyer 1 fois sur la touche - ; les valeurs consignées sont rappelées.

Appuyer 1 fois sur la touche + ; la valeur LL est prise en compte dans le LLT.

Le signal de réservoir vide est alors réadapté.



Valider avec la touche + ; la puissance à vide (LL) effective à trois chiffres est prise en compte dans le tableau de puissance à vide (LLT).

Le signal de réservoir vide est alors réadapté.

4. Paramétrages et affichages

Grâce à l'élément de commande, vous pouvez procéder aux paramétrages suivants :

Langue

Sélection du signal de réservoir vide

Signal EHR

Cycle EHR

Réglage du signal de réservoir vide

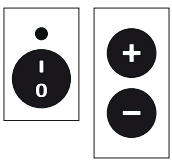
Types d'épandeur

Nombre d'épandeurs

Choix du moteur

4.1 Pour procéder aux paramétrages

Arrêter la machine.

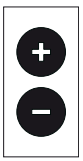


Appuyer simultanément sur les touches + et - ; pendant ce temps mettre en marche la machine.

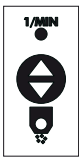
Appuyer simultanément sur les trois touches pendant environ 3 secondes.

Sur l'écran apparaît le choix de la langue.

4.2 Langue

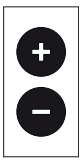


Appuyer sur la touche + ou sur la touche - pour paramétrer la langue.



Appuyer sur le commutateur-inverseur : paramétrage enregistré ; appuyer sur la nouvelle option ou sur le commutateur principal : paramétrage enregistré et machine arrêtée.

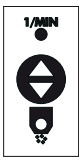
4.3 Sélection du signal de réservoir vide



Appuyer sur la touche + ou sur la touche - pour sélectionner le signal de réservoir vide :

résistance du disque de distribution, moteur de l'agitateur avec agitateur souple, signal de réservoir vide externe - non programmé ou signal de réservoir vide désactivé.

Signal de réservoir vide 1
Un disque

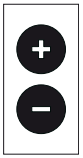


Appuyer sur le commutateur-inverseur : paramétrage enregistré ; appuyer sur la nouvelle option ou sur le commutateur principal : paramétrage enregistré et machine arrêtée.

4.4 Paramétrage du signal EHR

Si l'épandeur est équipé de l'accessoire " gestionnaire de bordure ", il est possible de retirer le signal hydraulique du tracteur. Ce signal est émis lors de la manœuvre de levage ou d'abaissement.

L'épandeur est paramétré par défaut pour un signal émis lors du levage. Si le tracteur émet le signal hydraulique lors de l'abaissement, vous pouvez adapter l'épandeur.

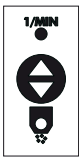


Appuyer sur la touche + ou sur la touche - pour paramétrer le signal EHR.

Signal EHR pour levage :

l'affichage à l'écran est High activé.

Signal EHR pour abaissement : l'affichage à l'écran est Low activé.



Appuyer sur le commutateur-inverseur : paramétrage enregistré ; appuyer sur la nouvelle option ou sur le commutateur principal : paramétrage enregistré et machine arrêtée.

4.5 Réglage du cycle EHR

Dans le gestionnaire de bordure (accessoire spécial), vous pouvez régler la fréquence d'ouverture et de fermeture du clapet en fonction du levage et de l'abaissement du système hydraulique. Le cycle EHR peut se régler sur 10 fois maximum.

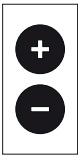
4.6 Paramétrage du signal de réservoir vide

En fonction des exigences et du produit à épandre, le signal de réservoir vide peut être paramétré de manière à être émis plus tôt ou plus tard.

Les valeurs peuvent être réglées de - 50 à + 50.

Remarque :

En fonction du produit d'épandage et de l'humidité du matériel, le niveau de produit restant peut varier légèrement.



Appuyer sur la touche + ou sur la touche - pour paramétrer la valeur concernée.

Le paramétrage par défaut est 0.

Valeurs + : marche et arrêt pour un niveau de remplissage supérieur.

Valeurs - : marche et arrêt pour un niveau de remplissage inférieur.

Réglage	**0**
Signal de réservoir vide	**MARCHE**

Appuyer sur le commutateur-inverseur : Paramétrage enregistré ; appuyer sur la nouvelle option ou sur le commutateur principal : paramétrage enregistré et machine arrêtée.

4.7 Affichage du type d'épandeur

La commande est prévue pour différents épandeurs.

Le **SuperVario®** est programmé par défaut. Avec ce boîtier de commande, vous pouvez gérer plusieurs épandeurs LEHNER.

Appuyer sur le commutateur-inverseur : paramétrage enregistré ; appuyer sur la nouvelle option ou sur le commutateur principal : paramétrage enregistré et machine arrêtée.

Type d'épandeur 0
SuperVario

4.8 Nombre d'épandeurs

Cette option n'est activée que pour la commande duo (accessoire spécial).

4.9 Affichage du moteur

Le SuperVario® peut être équipé de 2 moteurs d'entraînement différents.

La commande est programmée en usine et concerne le moteur en place. Ce paramétrage ne doit pas être modifié.

4.10 Gestionnaire de bordure (accessoire spécial)

Si un gestionnaire de bordure est raccordé, un * s'affiche à la fin de la deuxième ligne.

Vitesse de rotation	**200***
Clapet	**29**

Avec le gestionnaire de bordure, le clapet s'ouvre automatiquement lors de l'abaissement du système hydraulique et se ferme automatiquement lors du levage.

Le clapet peut s'ouvrir ou se fermer **manuellement à tout moment** par l'intermédiaire du boîtier de commande.

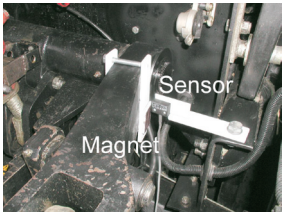
Au début de l'utilisation du gestionnaire de bordure, il faut ouvrir le clapet manuellement la première fois.

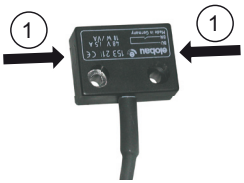
Le signal peut être capté via une prise 7 pôles ou un signal de capteur.

Prise 7 pôles

1. Relier le câble de raccordement du boîtier de commande à la prise de signal 7 pôles du tracteur.
2. Paramétrer le signal EHR de l'épandeur selon que le tracteur émet le signal hydraulique lors du levage ou lors de l'abaissement.

Signal du capteur





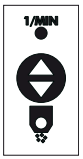
1. Fixer le capteur au niveau de la zone articulée de la barre inférieure.
2. Fixer la sonde magnétique sur la barre inférieure.
3. Régler la position du capteur et de la sonde magnétique.
   Ecartement de 10 mm au maximum.
   Partie basse du système hydraulique :
   Ne pas placer le capteur dans la zone de la sonde magnétique.
   Système hydraulique à la hauteur à laquelle le clapet doit fermer ou ouvrir : le capteur atteint juste la zone de la sonde magnétique.
   Partie haute du système hydraulique :
   Le capteur doit encore être fixé dans la zone de la sonde magnétique.
   Lors du levage du système hydraulique, le capteur ne doit pas quitter la zone de la sonde magnétique, sinon le clapet s'ouvre à nouveau.

Veillez à ce que les zones de contact **1** du capteur se trouvent seulement du côté gauche et du côté droit.

4.11 Contrôles

Contrôle de la tension

Pour vérifier la tension de service (en V), l'épandeur doit être en marche et le réservoir plein.



Appuyer sur cette touche pendant 5 secondes.

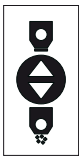
Sur l'écran, la tension de service s'affiche pendant 8 secondes.

Recommandation du constructeur : 12,6 V minimum.

Contrôle de la puissance

Le moteur est réglé par défaut. Ne procéder à aucune modification, sinon les paramètres d'entraînement et les paramètres de commande ne correspondent plus.

Pour vérifier les caractéristiques de puissance, l'épandeur doit être en marche.



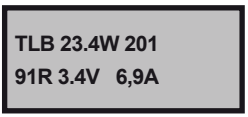
Maintenir la pression sur cette touche.

Sur l'écran s'affichent les informations suivantes :

Ligne 1 : moteur d'entraînement actuel,

puissance consommée en watts et vitesse de rotation précise.

Ligne 2 : valeur R pour les caractéristiques propres à l'entreprise, tension du moteur en volts, consommation électrique du moteur en ampères.



4.12 Largeur d'épandage et procédure de calibrage

Vous trouverez les valeurs indicatives concernant la largeur d'épandage des différents produits d'épandage dans les tableaux d'épandage ci-joint.

Si vous calibrez l'épandeur, n'oubliez pas que le produit d'épandage s'en va plus loin sur un sol stabilisé et qu'il tombe directement dans les sillons sur un champ. D'autre part, la quantité épandue varie par rapport aux valeurs obtenues lors du test de calibrage du fait des différentes vibrations causées par les irrégularités du terrain.

Calibrage

1. Placer l'épandeur dans le carton ou le carton par-dessus l'épandeur afin de récupérer le produit d'épandage.
2. Régler la vitesse de rotation du disque de distribution ; la vitesse de rotation doit être celle qui est réellement appliquée en pratique en raison de l'effet de sillage.
3. Peser le produit expulsé pour différentes positions du clapet jusqu'à obtenir la position appropriée pour le clapet.

Détermination de la largeur d'épandage

1. Effectuer l'épandage sur un sol stabilisé.
2. Rassembler le produit d'épandage avec un balai avant de le peser.

Formules

$$\frac{\text{débit en kg/mn} \times 600}{\text{dosage en kg/ha} \times \text{largeur d'épandage en m}} = \text{vitesse en km/h}$$

$$\frac{\text{débit en kg/mn} \times 600}{\text{vitesse en km/h} \times \text{largeur d'épandage en m}} = \text{dosage en kg/ha}$$

$$\frac{\text{dosage en kg/ha} \times \text{vitesse en km/h} \times \text{largeur d'épandage en m}}{600} = \text{débit en kg/mn}$$

4.13 Réglage automatique de la dose (accessoire spécial)

Appuyer sur ces touches.

La vitesse de rotation du disque de distribution et l'ouverture du clapet s'affichent à l'écran.

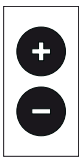
A la mise en marche, le clapet est toujours fermé.

> Vitesse de rotation	**200**
Clapet	**29**

Appuyer sur cette touche.

Sur l'écran s'affichent le produit d'épandage paramétré, la largeur de travail et le dosage en kg/ha.

Appuyer sur cette touche, la désignation du produit d'épandage " clignote ".

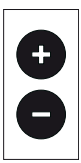


Appuyer sur la touche + ou sur la touche - pour changer de produit d'épandage (par ex. de moutarde chinoise à Metarex).

Tant que la fiche 7 pôles ou le récepteur GPS n'est pas branchée, la totalité du nom du produit d'épandage reste affiché.

Appuyer sur cette touche pour valider le choix du produit d'épandage.

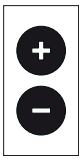
La largeur d'épandage " clignote ".



Appuyer sur la touche + ou sur la touche - pour paramétrer la largeur de travail.

Appuyer sur cette touche pour valider le choix " largeur de travail ".

Le dosage en kg/ha " clignote ".



Appuyer sur la touche + ou sur la touche - pour paramétrer le dosage.

Appuyer sur cette touche pour valider le dosage en kg/ha.

Le boîtier de commande est programmé pour le mode Auto.

Sur l'écran s'affichent le produit d'épandage paramétré, la largeur de travail et le dosage en kg/ha.

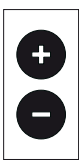
Appuyer sur cette touche pendant 5 secondes au moins.

Sur l'écran apparaît l'adaptation de la quantité en %.

Vous pouvez alors modifier vous-même le dosage si vous constatez que vous épandez trop ou trop peu de produit.

Appuyer sur cette touche.

Sur l'écran s'affichent les impulsions par rapport à la vitesse - - - /m.



Appuyer sur la touche + ou sur la touche - pour paramétrer les impulsions par mètre délivrées par le tracteur (pour plus de détails, consultez le manuel utilisateur du tracteur).

Appuyer sur cette touche.

Sur l'écran apparaît l'adaptation de la quantité en %.

Appuyer sur cette touche.

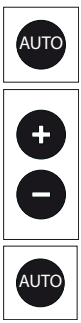
Sur l'écran s'affichent le produit d'épandage paramétré, la largeur de travail et le dosage en kg/ha.

Les impulsions par rapport à la vitesse par mètre sont paramétrées.

La commande est prête à démarrer.

En cas de fonctionnement par GPS, le paramétrage des impulsions est inutile.

La valeur de dispersion enregistrée dans le tableau d'épandage peut être modifiée sur une courte durée.



Réglage de l'adaptation de la quantité.

Appuyer sur la touche pendant 5 secondes environ.

Appuyer sur la touche + pour augmenter la valeur de dispersion jusqu'à 50 %.

Appuyer sur la touche - pour diminuer la valeur de dispersion jusqu'à 50 %.

Appuyer sur cette touche pour accéder au mode fonctionnement.

Adaptation à la quantité
0 %

Appuyer sur cette touche.

L'adaptation de la quantité est enregistrée. L'adaptation de la quantité reste enregistrée jusqu'à ce que le produit d'épandage soit changé ou modifié sur l'écran.

4.14 Fonctionnement du SuperVario® en mode automatique

Raccorder le signal de vitesse (récepteur GPS ou prise 7 pôles).

La valeur consignée dans le tableau continue de s'afficher sur l'écran. L'adaptation de la quantité en % s'effectue automatiquement à partir du tableau de commande.

Appuyer sur cette touche.

La vitesse de rotation du disque de distribution et l'ouverture du clapet s'affichent à l'écran.

A la mise en marche, le clapet est toujours fermé.

> Vitesse de rotation	**200**
Clapet	**29**

Appuyer sur cette touche.

Sur l'écran s'affichent le produit d'épandage paramétré, la largeur de travail et le dosage en kg/ha.

Si un signal de vitesse est raccordé, la vitesse réalisée avec le produit d'épandage concerné s'affiche également sur l'écran .

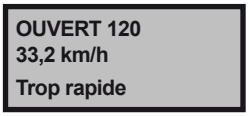
Appuyer sur cette touche pour ouvrir le clapet.

Si le véhicule est à l'arrêt, avancer dans un délai de 5 secondes, sinon le message " Clapet non ouvert " s'affiche.

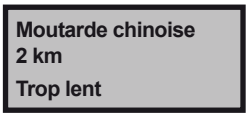
Si le clapet est ouvert, le message " Ouvert " et l'ouverture du clapet concernée, par ex. " Ouvert 46 " s'affichent ; la vitesse réalisée s'affiche également.

OUVERT 46 5,9 km/h
15,0 m 25,0 kg/ha

Si la vitesse est supérieure à la valeur consignée dans le tableau d'épandage de la commande, le message " trop rapide " apparaît sur l'écran. Seule la vitesse maximale consignée dans le tableau d'épandage est intégrée au calcul et non la vitesse effective.



Si la vitesse de déplacement est inférieure à celle de la valeur consignée dans le tableau d'épandage de la commande, le signal " trop lent " apparaît sur l'écran. La vitesse la plus faible consignée dans le tableau d'épandage est intégrée au calcul et non la vitesse effective.



Si la vitesse est inférieure à 3 km/h, le logiciel ne fonctionne pas ; le message " Clapet non ouv. " apparaît.

Après un arrêt du véhicule, suivi d'un redémarrage, il faut de nouveau appuyer sur la touche " Clapet ouvert " afin d'ouvrir le clapet.

En cas de travail avec le gestionnaire de bordure (VGM), cette commande est inactive.

Actuellement, nos tableaux d'épandage sont établis, en fonction du produit d'épandage, pour une vitesse maximale de 44 km/h. En cas de déplacement à une vitesse supérieure à 44 km/h, en fonction du produit d'épandage, le message d'erreur " trop rapide " apparaît.

Remarque

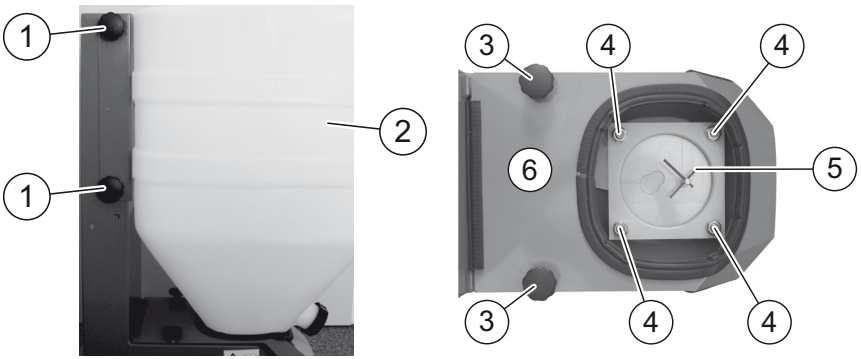
Il est possible d'enregistrer au total 12 tableaux d'épandage dans le boîtier de commande. Ce paramétrage peut être effectué uniquement en usine. Il est tout à fait possible de remplacer également des tableaux d'épandage (voir chapitre *"6.6 Tableaux d'épandage“ à partir de la page 43*).

5. Entretien et nettoyage

5.1 Entretien

Vérifier et nettoyer de temps en temps le dispositif de dosage et le clapet.

En particulier avec un produit d'épandage à forte teneur en poussières, l'unité du clapet peut se boucher.



1. Dévisser les vis **1** situées de chaque côté.
2. Retirer le réservoir **2**.
3. Dévisser les vis **3**.
4. Retirer la plaque de protection **6**.
5. Maintenir le disque de distribution et détacher l'agitateur **5** - sens de rotation vers la droite.

   Attention : pas de vis à gauche !
6. Bloquer les écrous **4**.
7. Déposer le support du réservoir et enlever la plaque d'écoulement située au-dessus.
8. Nettoyer l'unité du clapet avec un balai ou à l'air comprimé.

En présence d'un produit d'épandage corrosif, déposer et nettoyer le moteur à intervalles réguliers et appliquer de la graisse ou de la pâte à base de cuivre en quantité suffisante au niveau de la sortie de l'arbre.

5.2 Nettoyage

Il est possible de vider presque entièrement le réservoir en vidant le produit résiduel.

1. Dévisser le réservoir.
2. Nettoyer l'épandeur et le réservoir avec un balai.

6. Annexe

6.1 Déclaration de conformité CE

Déclaration de conformité CE

aux termes de la directive machines CE, 2006/42/CE, Annexe II, 1.A

Fabricant :

LEHNER Agrar GmbH
Häuslesäcker 5-9
D-89198 Westerstetten

Personne domiciliée dans l'entreprise mandatée pour réunir les documents techniques indispensables :

Jürgen Beck-Graf
LEHNER Agrar GmbH
Häuslesäcker 5-9
D-89198 Westerstetten

Description et identification de la machine :

Produit : SuperVario®

Type : 70/110/170

Utilisation : le SuperVario® est un épandeur destiné à épandre de l'antilimace, des herbacés ou des engrais verts comme la moutarde, la phacélie, le radis oléifère, le navet. Il existe en trois tailles. Celles-ci se distinguent par la contenance du réservoir : 70, 110 ou 170 litres. Sur le disque de distribution se trouve un doigt agitateur qui dépasse dans le réservoir. Grâce à lui, le produit d'épandage reste fluide à proximité de l'ouverture de dosage. Le dosage et la vitesse de rotation du disque de distribution sont commandés progressivement à partir du boîtier de commande situé dans la cabine du conducteur. En option, un moteur indépendant entraîne un agitateur à rotation lente qui peut être monté à l'horizontale (agitateur souple).

Il est formellement certifié que cette machine répond à toutes les dispositions en vigueur des directives CE suivantes :

2006/42/CE	Directive " machines " CE 2006/42/CE
2004/108/CE	(Compatibilité électromagnétique) Directive 2004/108/CE du Parlement Européen et du Conseil du 15 décembre 2004 relative au rapprochement des législations des États membres concernant la compatibilité électromagnétique et abrogeant la directive 89/336/CEE.

Références de la norme harmonisée utilisée conformément à l'article 7, paragraphe 2 :

EN ISO 12100-2 : 2003-11	Sécurité des machines - Notions fondamentales, principes généraux de conception - Partie 2 : principes techniques
EN ISO 14121-1 : 2007	Sécurité des machines - Appréciation du risque - Partie 1 : principes (ISO14121-1:2007)
EN 50498 : 2010	Compatibilité électromagnétique – Norme de famille de produits pour les équipements électroniques destinés au marché des pièces de rechange et accessoires pour véhicules
EN ISO 14982 : 2009	Compatibilité électromagnétique - Machines agricoles et forestières

Références des autres normes et spécifications techniques utilisées :

EN ISO 12100-1 : 2003-11	Sécurité des machines - Notions fondamentales, principes généraux de conception - Partie 1 : terminologie de base, méthodologie

Westerstetten, 12.04.2009

A, le

Signature
Helmut Lehner
Directeur

6.2 Identification

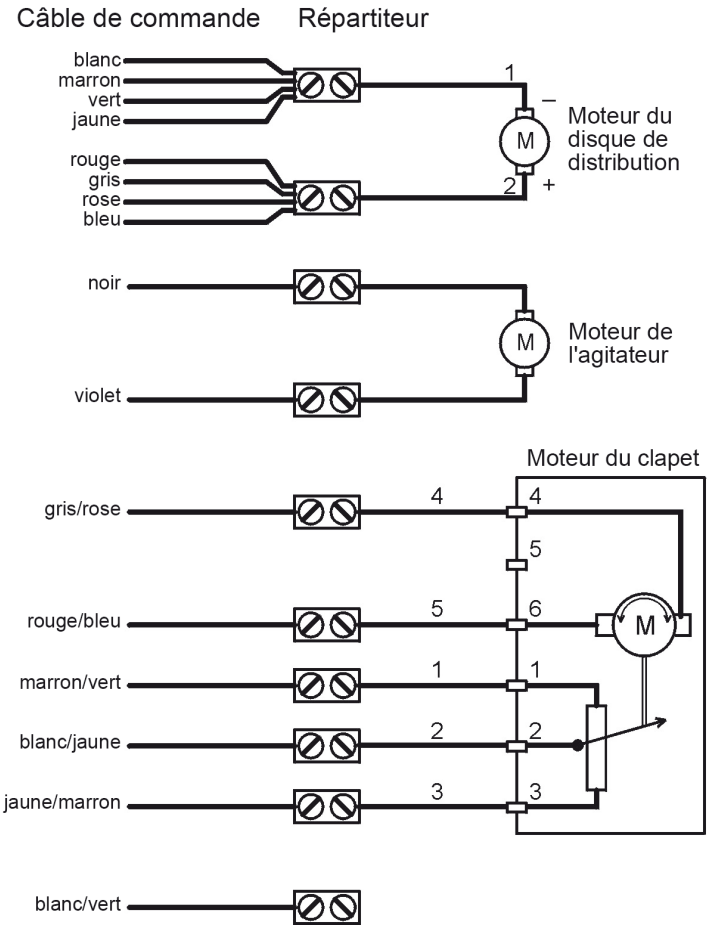
Le numéro de série de l'épandeur se trouve au dos du châssis.

Notez le numéro de série dans le présent mode d'emploi afin de l'avoir sous la main en cas de besoin.

La version du matériel et du logiciel s'affiche brièvement lors de la mise en marche du boîtier de commande.

Notez la version du logiciel dans le présent mode d'emploi afin de l'avoir sous la main en cas de besoin.

6.3 Plan d'attribution de l'armoire de distribution



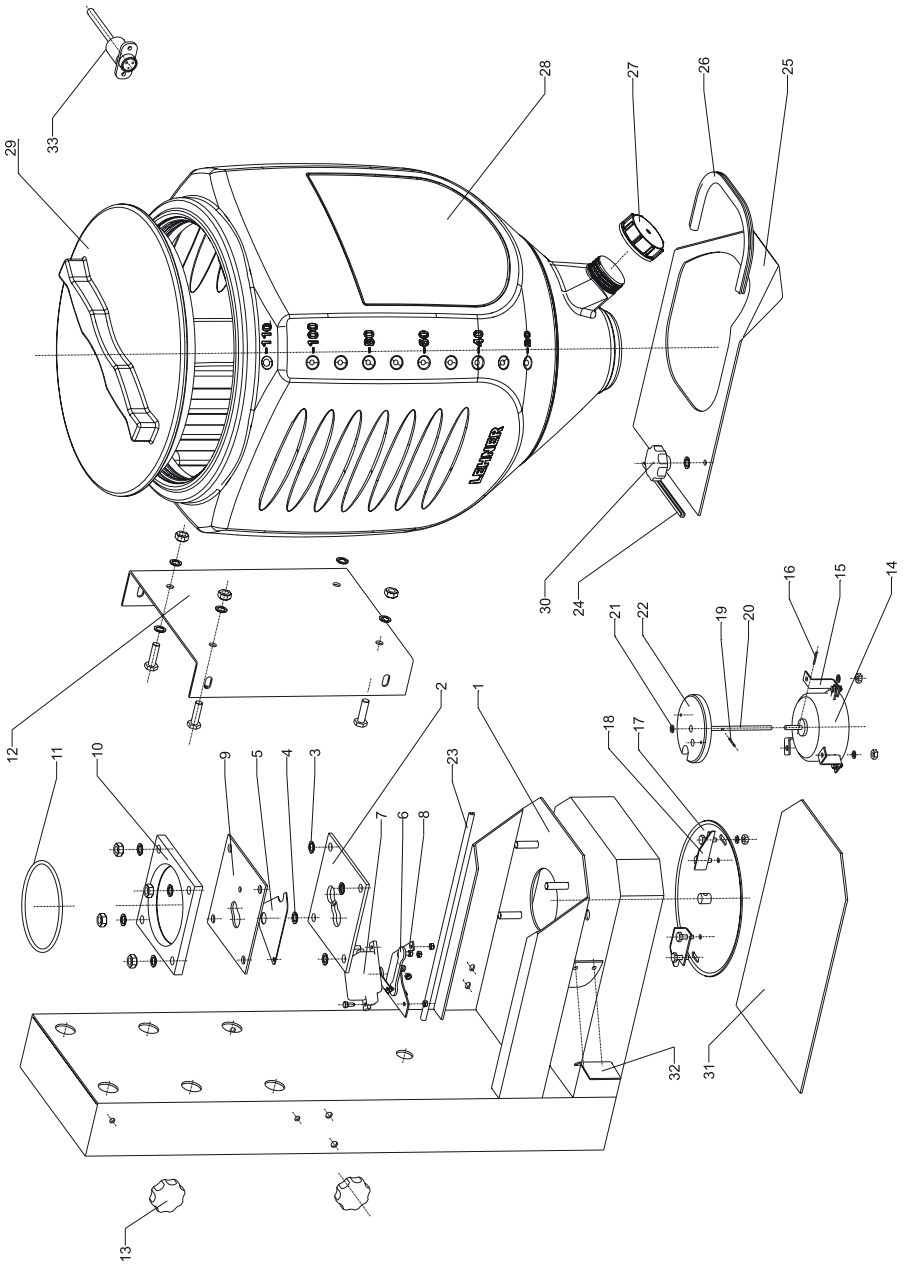
Diagnostic des dysfonctionnements sur le SuperVario® LEHNER

Etat : 04/2012

Les indications qui suivent doivent vous aider à résoudre vous-même les petits problèmes. En cas de besoin, appelez-nous directement. Nous nous ferons un plaisir de vous aider.

Problème	Cause	Solution
Aucun affichage sur l'écran après mise en marche	Il y a eu confusion entre le + et le - ou fusible défectueux	Vérifier les connexions et le fusible
L'agitateur ne démarre pas	Corps étranger au niveau de l'agitateur	Vider le réservoir et vérifier l'absence de corps étranger Déposer le doigt agitateur supérieur
Le disque de distribution n'atteint pas sa vitesse de rotation	Doigt agitateur supérieur installé / Alimentation électrique	Et placer le doigt agitateur inférieur au centre
	De très fortes vibrations d'où de fortes secousses pour le matériel	Commander et installer l'accessoire " couronne de décompression ".
	Corps étranger au niveau de l'agitateur, sollicitation trop importante ou alimentation électrique trop faible	Vérifier l'agitateur, vérification du doigt agitateur, voir chapitre " Réglage de l'agitateur " Vérifier l'alimentation électrique, voir chapitre " Montage du boîtier de commande "
Clapet bloqué	Produit d'épandage ou saletés agglomérés entre les plaques du clapet	Nettoyage du clapet, voir chapitre " Nettoyage "
Affichage à l'écran : Blocage du disque	Le disque de distribution ne tourne pas ; s'est arrêté après 10 essais produit éventuellement trop compacté	Vérifier l'agitateur, vérification du doigt agitateur, voir chapitre " Réglage de l'agitateur " redémarrer éventuellement l'épandeur
Affichage à l'écran : Clapet non ouv.	A l'ouverture, le clapet ne s'est pas mis dans sa position	Vérifier l'encrassement du clapet ou effectuer un trajet de référence ; voir le sous-chapitre Trajet de référence du clapet, câble non branché, moteur en panne
Affichage à l'écran : Clapet n. fermé	A la fermeture, le clapet ne s'est pas mis en position	Vérifier l'absence de corps étrangers dans le mécanisme du clapet ou effectuer un trajet de référence voir chapitre " Réalisation du trajet de référence du clapet "
Le clapet ne s'ouvre pas malgré aucun message d'erreur affiché à l'écra	Problème mécanique sur le mécanisme du clapet	Vérifier le moteur du clapet et le mécanisme de transmission
Affichage à l'écran : Liaison épand.	Fiche entre le boîtier de commande et l'épandeur non connectée ou fils endommagés/ chute de tension	Vérifier le branchement des fiches, les fils, la prise et les broches
Le signal de réservoir vide ne réagit pas	Signal de réservoir vide trop enfoncé	Régler le signal de réservoir vide, voir chapitre " 4.6 Paramétrage du signal de réservoir vide ", page 23. Si cela ne résout rien, suivre les indications du paragraphe " 3.11 Adaptation du signal de réservoir vide à la puissance du moteur ", page 19
Le gestionnaire de bordure ferme le clapet lors du vidage du circuit hydraulique et l'ouvre lors du levage	Signal mal réglé	Tourner le signal, voir chapitre " Paramétrage du signal EHR "
Affichage sur l'écran : 8888 ou des lettres	Défaut du boîtier de commande	Il faut remplacer le boîtier de commande
Le gestionnaire de bordure ferme incomplètement	Distance trop grande entre le capteur et la sonde magnétique	Vérifier la distance à gauche/à droite du capteur, 10 mm maximum
Défaut du clapet	Fiche entre le tableau de commande et l'épandeur non connectée Fiche du moteur du clapet non connectée	Vérifier le branchement des fiches, les fils, la prise et les broches

6.5 Liste des pièces de rechange



Etat 04/2012

	Désignation	Quantité	LEHNER N° réf.
1	Châssis en acier	1	80356
2	Plaque d'écoulement inférieure " blanche "	1	80281
3	Rondelle en U	3	-
4	Rondelle d'ajustage	1	-
5	Plaque du clapet	1	80234
6	Rotule double avec tourillon sphérique	1	73213
7	Moteur du clapet	1	80379
8	Equerre-support du moteur du clapet	1	81393
9	Plaque d'écoulement supérieure en VA	1	81394
10	Support du réservoir	1	80265
11	Joint du réservoir	1	81395
12	Cornière de réservoir	1	80342
13	Poignée étoile M8x14 mm	4	73214
14	Moteur d'entraînement Bosch	1	80177
15	Supports moteur	3	-
16	Goujon fileté à six pans creux	1	-
17	Disque de distribution	1	80472
18	Déflecteur	2	81396
19	Doigt agitateur	2	-
20	Arbre de l'agitateur avec filet à gauche	1	80376
21	Rondelle d'étanchéité	1	73215
22	Rondelle de stabilisation	1	80268
23	Protège-arête sans rembourrage	1	-
24	Protège-arête avec rembourrage	1	-
25	Plaque de protection	1	81397
26	Protège-arête avec rembourrage pour le réservoir	1	-
27	Couvercle de sortie	1	80393
28	Réservoir de stockage 70 / 110 / 170 l	1	81075 / 81076 / 81077
29	Couvercle de fermeture	1	80107
30	Poignée étoile M6	2	73216
31	Socle	1	80606
32	Plaque de chicane	1	81398
33	Câble de batterie avec support	1	72154
34	Faisceau de câbles 6 m (non représenté)	1	80658
35	Boîtier de commande (non représenté)	1	80645
36	Mode d'emploi avec tableaux d'épandage	1	80174

Tableau d'épandage de la moutarde chinoise

LEHNER SuperVario®

Hauteur d'épandage : 1,00 m **Etat : 08/2005** **Vérifier les valeurs paramétrées lors d'un test en plein champ.**

Largeur de travail	2,50 m				3,00 m				4,00 m				4,70 m			
tr/mn	300 tr/mn				350 tr/mn				400 tr/mn				460 tr/mn			
km/h	6	8	10	12	6	8	10	12	6	8	10	12	6	8	10	12
Ouverture du clapet :																
à 8 kg/ha	18	20	22	24	19	21	23	25	21	24	26	27	22	25	27	28
à 10 kg/ha	19	22	24	26	20	24	26	27	23	26	28	30	24	27	29	31
à 12 kg/ha	21	24	26	28	22	26	27	29	25	28	30	32	26	29	31	35
à 15 kg/ha	23	26	28	31	25	27	29	32	27	30	33	37	28	31	35	39
à 20 kg/ha	26	29	33	36	27	30	35	38	30	35	39	42	31	36	41	45
à 25 kg/ha	28	33	37	40	29	35	39	42	32	39	44	48	35	41	47	51

Largeur de travail	6,00 m				9,00 m				12,00 m				15,00 m			
tr/mn	600 tr/mn				980 tr/mn				1 300 tr/mn				2 300 tr/mn			
km/h	6	8	10	12	6	8	10	12	8	10	15	20	8	10	15	20
Ouverture du clapet :																
à 8 kg/ha	23	26	28	29	25	28	31	35	30	34	43	50	29	32	41	49
à 10 kg/ha	25	28	31	34	27	31	35	39	34	38	48	57	32	36	47	58
à 12 kg/ha	27	30	35	37	29	34	39	43	38	43	53	65	36	40	54	67
à 15 kg/ha	30	34	38	43	33	39	44	48	43	48	62	76	40	47	63	82
à 20 kg/ha	34	40	45	49	39	45	54	58	50	59	76	91	49	58	82	
à 25 kg/ha	38	45	50	54	44	50	60	66	59	67	87		58	70	100	

Position des déflecteurs : sur le trou 5

Si la hauteur d'épandage est faible, augmenter la vitesse de rotation du disque de distribution.

L'effet de sillage du disque de distribution augmente avec la vitesse de rotation.

Avec l'épandeur universel, le réglage du clapet est identique jusqu'à 50, il faut seulement déplacer une décimale. Par exemple, passer de 41 à 4,1

A partir de 50, l'unité de clapet est un peu plus grande sur le SuperVario, car elle est en forme de poire.

© LEHNER

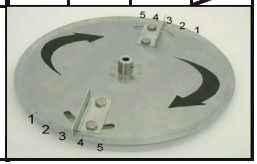


Tableau d'épandage d'un seul côté de la moutarde chinoise

LEHNER SuperVario®

Hauteur d'épandage : 1,00 m

©LEHNER

Largeur de travail	3 m					3,50 m					4 m					5 m					6 m				
tr/mn	1 400 tr/mn					1 700 tr/mn					2 000 tr/mn					2 300 tr/mn					2 500 tr/mn				
km/h	4	6	8	10	12	4	6	8	10	12	4	6	8	10	12	4	6	8	10	12	4	6	8	10	12
Ouverture du clapet :																									
à 8 kg/ha	9	10	12	15	17	10	11	12	16	18	11	12	14	17	19	14	16	18	20	22	17	19	21	23	25
à 10 kg/ha	11	12	14	18	20	11	13	15	19	21	12	14	16	20	22	16	18	20	22	24	19	22	24	27	28
à 12 kg/ha	13	15	15	21	23	14	16	16	22	23	15	17	19	23	25	18	20	22	24	26	21	24	27	30	32
à 15 kg/ha	16	17	20	24	26	17	18	22	25	27	18	21	23	26	29	20	22	24	26	28	23	26	30	33	35
à 20 kg/ha	18	21	23	26	28	19	22	24	27	29	24	24	25	29	32	22	24	26	28	30	25	28	33	36	38

Position du déflecteur : sur le trou 5

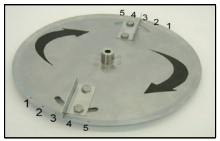
Etat : 07/2002

Vérifier la distribution latérale lors d'un test en plein champ.

Installer le dispositif d'épandage de bordure de manière que l'épandage s'effectue dans le sens de rotation du disque de distribution. Et non dans le sens inverse !

Avec l'épandeur universel, le réglage du clapet reste le même ; il suffit de déplacer une décimale. Par ex. passer de 45 à 4,5

Remarque : à cet effet, une plaque déflectrice spéciale " épandage côté droit " est nécessaire. Article 72181



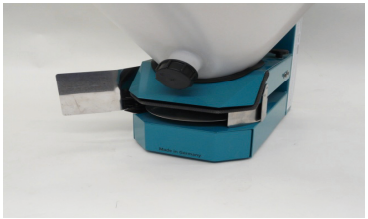


Tableau d'épandage du radis oléifère

LEHNER SuperVario®

Hauteur d'épandage : 1,00 m **Etat : 08/2005** **Vérifier les valeurs paramétrées lors d'un test en plein champ.**

Largeur de travail	2,50 m				3 m				3,40 m				4,00 m			
tr/mn	200 tr/mn				250 tr/mn				300 tr/mn				340 tr/mn			
km/h	6	8	10	12	6	8	10	12	6	8	10	12	6	8	10	12
Ouverture du clapet :																
à 10 kg/ha	23	25	26	28	24	26	28	30	25	27	29	31	26	28	31	35
à 12 kg/ha	24	26	28	30	25	28	30	33	26	29	32	35	27	30	35	37
à 15 kg/ha	26	28	30	33	27	30	34	37	28	31	36	39	30	35	38	41
à 20 kg/ha	28	31	35	38	30	34	38	42	31	37	40	44	34	39	43	47
à 25 kg/ha	30	35	38	42	34	38	42	46	36	40	45	48	38	43	47	51
Largeur de travail	5,00 m				6,00 m				12,00 m				17,00 m			
tr/mn	370 tr/mn				460 tr/mn				930 tr/mn				2 300 tr/mn			
km/h	6	8	10	12	6	8	10	12	6	8	10	12	6	8	10	12
Ouverture du clapet :																
à 10 kg/ha	28	31	34	37	29	32	35	38	35	42	46	50	32	38	43	47
à 12 kg/ha	30	33	37	40	31	34	38	45	40	45	50	55	36	42	47	51
à 15 kg/ha	32	37	41	45	34	38	45	48	44	50	57	60	40	47	53	59
à 20 kg/ha	38	43	47	51	39	46	50	56	50	58	69	75	47	56	66	74
à 25 kg/ha	41	47	53	59	45	50	57	66	56	69	78	87	54	66	80	90

Position des déflecteurs : sur le trou 5

L'effet de sillage du disque de distribution augmente avec la vitesse de rotation. **© LEHNER**

Si la hauteur d'épandage est faible, augmenter la vitesse de rotation du disque de distribution.

Avec l'épandeur universel, le réglage du clapet est le même jusqu'à 50, il faut seulement déplacer une décimale. Par exemple, passer de 41 à 4,1

A partir de 50, l'unité de clapet est un peu plus grande sur le SuperVario, car elle est en forme de poire.

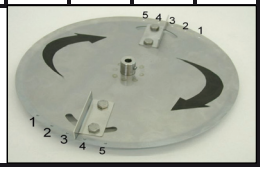


Tableau d'épandage de la phacelia

LEHNER SuperVario®

Hauteur d'épandage : 1 m

Largeur d'épandage	2,50 m				3,00 m				4,00 m				5,00 m				6,00 m				10,00 m			
tr/mn	450 tr/mn				500 tr/mn				600 tr/mn				700 tr/mn				850 tr/mn				2 500 tr/mn			
km/h	6	8	10	12	6	8	10	12	6	8	10	12	6	8	10	12	6	8	10	12	8	10	15	20
Ouverture du clapet :																								
à 10 kg/ha	17	20	22	24	17	20	22	24	20	23	26	31	24	26	31	37	26	29	35	44	30	32	38	55

Si la hauteur d'épandage est faible, augmenter la vitesse de rotation du disque de distribution.

Si la distribution latérale est inégale, régler les déflecteurs.

Attention : les largeurs d'épandage 5,00 m et 6,00 m n'ont pas fait l'objet de test.

Ces valeurs ont été établies par calcul.

Vérifiez à cet égard les réglages lors d'un test en plein champ.

© LEHNER

Attention : pour cela il faut utiliser un disque de distribution spécial phacelia ! Article 80575

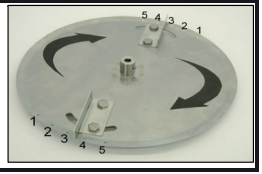


Tableau d'épandage du trèfle violet

LEHNER SuperVario®

Hauteur d'épandage : 1,00 m **Dosage recommandé : 20 kg/ha**

Vérifier les valeurs paramétrées lors d'un test en plein champ.

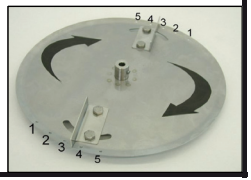
Largeur de travail	2,50 m				3 m				4 m				5 m				6 m			
tr/mn	250 tr/mn				300 tr/mn				400 tr/mn				500 tr/mn				700 tr/mn			
km/h	6	8	10	12	6	8	10	12	6	8	10	12	6	8	10	12	6	8	10	12
Ouverture du clapet :																				
à 10 kg/ha	14	19	21	22	18	21	22	26	22	23	26	28	23	26	27	30	24	27	29	32
à 12 kg/ha	21	22	23	25	22	24	25	28	24	26	28	30	25	28	30	32	26	30	32	35
à 15 kg/ha	23	24	26	28	24	27	29	30	26	28	31	33	27	30	33	36	30	33	36	39
à 20 kg/ha	26	27	28	30	27	28	32	33	29	31	34	37	31	34	38	41	33	36	41	44
à 25 kg/ha	28	29	30	33	30	31	34	35	32	34	37	41	33	37	42	45	34	39	45	47
Position des déflecteurs	sur le trou 4,5				sur le trou 4,5				sur le trou 4,5				sur le trou 4				sur le trou 4			

Largeur de travail	7 m				8 m				9 m				12 m				15 m			
tr/mn	1 300 tr/mn				1 500 tr/mn				1 700 tr/mn				2 300 tr/mn				2 500 tr/mn			
km/h	6	8	10	12	6	8	10	12	6	8	10	12	6	8	10	12	6	8	10	12
Ouverture du clapet :																				
à 10 kg/ha	22	25	27	30	23	26	28	32	24	27	30	34	25	28	33	36	26	32	34	38
à 12 kg/ha	24	28	30	33	25	29	32	35	26	31	34	36	27	33	36	39	31	34	38	42
à 15 kg/ha	28	30	32	37	29	31	34	37	30	33	36	42	32	36	40	45	34	38	45	48
à 20 kg/ha	31	34	39	44	33	36	42	46	35	38	44	51	36	41	46	52	38	45	49	57
à 25 kg/ha	33	39	44	47	34	41	46	50	37	44	51	54	40	45	53	57	45	49	57	69
Position des déflecteurs	sur le trou 3,5				sur le trou 3				sur le trou 3				sur le trou 3				sur le trou 3			

Si la hauteur d'épandage est faible, augmenter la vitesse de rotation du disque de distribution.
Si la distribution latérale est inégale, régler les déflecteurs. Avec l'épandeur universel, le réglage du clapet est le même jusqu'à 50, il faut seulement déplacer une décimale. Par exemple, passer de 41 à 4,1.

A partir de l'ouverture 50, l'ouverture est plus grande sur le SuperVario®.

Avec une largeur de travail importante, la vitesse de rotation peut chuter.
Dans ce cas, raccourcir le doigt agitateur de moitié.



©LEHNER

Etat : 08/2005

Tableau d'épandage du trèfle blanc

LEHNER SuperVario®

Hauteur d'épandage : 1,00 m

Vérifier les valeurs paramétrées lors d'un test en plein champ.

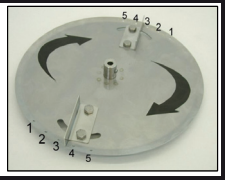
Largeur de travail	**2,50 m**				**3,00 m**				**6,00 m**				**12,00 m**			
tr/mn	**500 tr/mn**				**600 tr/mn**				**1 000 tr/mn**				**2 100 tr/mn**			
km/h	6	8	10	12	6	8	10	12	6	8	10	12	6	8	10	12
Ouverture du clapet :																
à 10 kg/ha	10	12	14	16	12	14	16	18	13	15	18	20	16	19	21	23

Position des déflecteurs : sur le trou 5

Si la hauteur d'épandage est faible, augmenter la vitesse de rotation du disque de distribution.

En cas de répartition latérale inégale, régler les déflecteurs.

Avec l'épandeur universel, le réglage du clapet est identique, il faut seulement déplacer une décimale. Par exemple, passer de 41 à 4,1



©LEHNER

Tableau d'épandage du mélange pour prairies

LEHNER SuperVario®

30 % de ray-grass, 18 % de fléole, 21 % de fétuque des prés, 9 % d'herbe des vergers, 13 % de pâturin des prés, 9 % de trèfle blanc

Largeur de travail	2,00 m					2,50 m					3,00 m				
tr/mn	300 tr/mn					400 tr/mn					800 tr/mn				
km/h	6	8	10	12	15	6	8	10	12	15	6	8	10	12	15
Ouverture du clapet :															
5 kg/ha	56	58	59	61	63	57	59	61	62	64	46	50	52	54	56
7 kg/ha	58	60	62	64	67	60	62	63	65	68	50	53	55	57	59
10 kg/ha	61	64	67	69	72	62	64	67	70	72	54	56	59	61	62
15 kg/ha	65	69	72	74	76	65	70	72	74	77	58	61	63	65	68
20 kg/ha	69	72	75	76	78	71	73	75	78	80	61	64	67	70	71
25 kg/ha	72	75	77	78	80	72	75	78	81	83	63	66	70	72	74
40 kg/ha	76	78	80	85	88	74	81	84	87	89	69	72	75	77	81
Position des déflecteurs	sur le trou 5					sur le trou 5					sur le trou 5				
Largeur de travail	4,00 m					5,00 m					6,00 m				
tr/mn	1 200 tr/mn					1 650 tr/mn					2 000 tr/mn				
km/h	6	8	10	12	15	6	8	10	12	15	6	8	10	12	15
Ouverture du clapet :															
5 kg/ha	43	46	50	52	55	37	39	42	44	48	34	35	37	39	44
7 kg/ha	47	51	54	56	59	40	43	46	51	53	39	40	42	44	50
10 kg/ha	51	55	59	63	67	44	49	53	56	68	45	46	50	52	57
15 kg/ha	57	62	67	71	76	51	56	67	72	75	52	53	58	62	66
20 kg/ha	63	68	75	77	79	56	70	73	77	81	60	61	65	68	76
25 kg/ha	67	75	77	79	84	68	73	77	81	84	65	66	69	76	80
40 kg/ha	77	80	86	98		76	82	85	100		77	78	82	87	
Position des déflecteurs	sur le trou 4					sur le trou 4					sur le trou 3				

Hauteur d'épandage : 1,00 m

Etat : 03/2005

Vérifier les valeurs paramétrées lors d'un test en plein champ.

Si la distribution latérale est inégale, régler les déflecteurs.

La fluidité des semences d'herbe dépend notablement de facteurs extérieurs tels que la teneur en eau ou l'humidité de l'air. Attention !

L'effet de sillage du disque de distribution augmente avec la vitesse de rotation.

© LEHNER

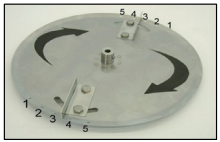


Tableau d'épandage du ray-grass d'Italie

LEHNER SuperVario®

Hauteur d'épandage : 1,00 m

Vérifier les valeurs paramétrées lors d'un test en plein champ.

Largeur de travail	2,50 m				4,00 m				6,00 m			
tr/mn	500 tr/mn				1200 tr/mn				2 000 tr/mn			
km/h	6	8	10	12	6	8	10	12	6	8	10	12
Ouverture du clapet :												
à 15 kg/ha	48	52	56	59	38	40	43	45	44	45	46	48
à 25 kg/ha	53	57	60	62	45	56	60	65	55	56	57	58

Position des déflecteurs : sur le trou 5

La fluidité des semences d'herbe dépend notablement de facteurs extérieurs tels que la teneur en eau ou l'humidité de l'air. Attention !

L'effet de sillage du disque de distribution augmente avec la vitesse de rotation.

Avec l'épandeur universel, le réglage du clapet est identique, il faut seulement déplacer une décimale. Par exemple, passer de 41 à 4,1

© LEHNER

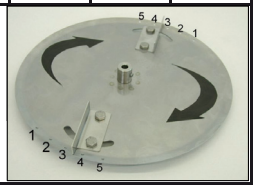


Tableau d'épandage du ray-grass allemand

LEHNER SuperVario®

Hauteur d'épandage : 1,00 m

Vérifier les valeurs paramétrées lors d'un test en plein champ.

Largeur de travail	2,50 m				4,00 m				6,00 m		
tr/mn	500 tr/mn				1 200 tr/mn				2 000 tr/mn		
km/h	6	8	10	12	6	8	10	12	6	8	10
Ouverture du clapet :											
à 15 kg/ha	48	51	57	59	39	43	52	55	38	40	45
à 25 kg/ha	52	55	70	82	50	53	66	72	60	75	82

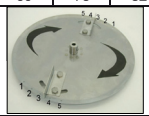
Position des déflecteurs : sur le trou 5

La fluidité des semences d'herbe dépend notablement de facteurs extérieurs tels que la teneur en eau ou l'humidité de l'air. Attention !

L'effet de sillage du disque de distribution augmente avec la vitesse de rotation.

Avec l'épandeur universel, le réglage du clapet est identique, il faut seulement déplacer une décimale. Par exemple, passer de 41 à 4,1

© LEHNER



Semence enrobée MG 500

LEHNER SuperVario®

Hauteur d'épandage : 1,00 m **Etat : 08/2005** **Vérifier les valeurs paramétrées lors d'un test en plein champ.**

Largeur de travail	2,50 m				3 m				4 m				5 m			
tr/mn	200 tr/mn				250 tr/mn				300 tr/mn				850 tr/mn			
km/h	6	8	10	12	6	8	10	12	6	8	10	12	6	8	10	12
Ouverture du clapet :																
5 kg/ha											40	41	39	40	41	43
7 kg/ha				40				41		40	41	43	41	43	44	46
10 kg/ha			40	41			41	43	40	42	45	46	43	46	47	49
15 kg/ha		40	43	45		42	45	47	43	46	48	50	46	48	50	53
20 kg/ha	40	43	46	48	42	46	49	51	46	49	52	56	48	51	55	59
25 kg/ha	43	46	48	51	45	48	52	56	48	52	58	63	50	55	59	65
40 kg/ha	48	52	59	66	51	57	65	72	57	65	75	82	58	67	74	85
Position des déflecteurs	sur le trou 3				sur le trou 3,5				sur le trou 3,5				sur le trou 4,5			
Largeur de travail	6 m				8 m				9 m				10 m			
tr/mn	1 600 tr/mn				2 000 tr/mn				2 250 tr/mn				2 500 tr/mn			
km/h	6	8	10	12	6	8	10	12	6	8	10	12	6	8	10	12
Ouverture du clapet :																
5 kg/ha	39	40	42	44	38	42	46	47	39	45	50	52	38	45	47	49
7 kg/ha	43	44	45	47	43	47	49	52	46	51	53	55	45	48	51	60
10 kg/ha	45	46	48	50	48	51	54	61	52	55	59	62	50	56	61	63
15 kg/ha	48	50	51	56	52	62	65	71	56	63	69	74	60	63	70	76
20 kg/ha	53	57	60	62	61	69	73	78	63	71	80	83	63	73	78	84
25 kg/ha	58	59	64	68	66	73	80	88	69	80	84	85	70	78	85	88
40 kg/ha	69	70	77	87	77	90	94	98	83	91	96	99	84	89	98	
Position des déflecteurs	sur le trou 5				sur le trou 4,5				sur le trou 4,5				sur le trou 4			

Si la distribution latérale est inégale, régler les déflecteurs.
La fluidité des semences d'herbe dépend notablement de facteurs extérieurs tels que la teneur en eau ou l'humidité de l'air. Attention !
L'effet de sillage du disque de distribution augmente avec la vitesse de rotation.
Avec l'épandeur universel, le réglage du clapet est le même jusqu'à 50, il faut seulement déplacer une décimale. Par exemple, passer de 41 à 4,1
A partir de 50, l'unité de clapet est un peu plus grande sur le SuperVario, car elle est en forme de poire.

© LEHNER

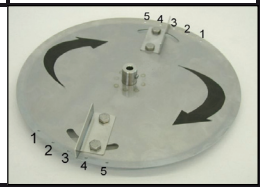


Tableau d'épandage du ray-grass annuel

LEHNER SuperVario®

Hauteur d'épandage : 1,00 m

Vérifier les valeurs paramétrées lors d'un test en plein champ.

Largeur de travail	**2,50 m**				**4,00 m**				**6,00 m**		
tr/mn	**500 tr/mn**				**1 200 tr/mn**				**2 100 tr/mn**		
km/h	**6**	**8**	**10**	**12**	**6**	**8**	**10**	**12**	**6**	**8**	**10**
Ouverture du clapet :											
à 15 kg/ha	41	46	50	53	43	48	50	61	47	49	52
à 25 kg/ha	47	53	56	59	49	56	62	72	58	60	68

Position des déflecteurs : sur le trou 5

La fluidité des semences d'herbe dépend notablement de facteurs extérieurs tels que la teneur en eau ou l'humidité de l'air. Attention !

L'effet de sillage du disque de distribution augmente avec la vitesse de rotation.

Avec l'épandeur universel, le réglage du clapet est identique, il faut seulement déplacer une décimale. Par exemple, passer de 41 à 4,1

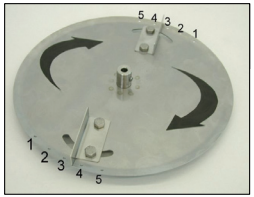


Tableau d'épandage de l'herbe DSV G5 pour prairie permanente

Vérifier les valeurs paramétrées lors d'un test en plein champ. LEHNER SuperVario®

Largeur de travail	2 m			5 m			Notes		
tr/mn	450 tr/mn			1 600 tr/mn					
km/h	6	8	10	6	8	10			
Ouverture du clapet									
à 5 kg/ha	49	53	56	40	41	43			
à 10 kg/ha	56	67	67	46	49	55			
à 25 kg/ha	70	74	78	62	69	77			

Hauteur d'épandage : 1,00 m

Etat : 07/2006

Position des déflecteurs : sur le trou 5

Si la distribution latérale est inégale, régler les déflecteurs.

La fluidité des semences d'herbe dépend notablement de facteurs extérieurs tels que la teneur en eau ou l'humidité de l'air. Attention !

Pour une largeur de travail de 2 m, l'herbe a du mal à suivre du fait de l'effet de sillage.

L'effet de sillage du disque de distribution augmente avec la vitesse de rotation.

©LEHNER

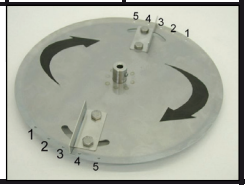


Tableau d'épandage du Dino sélénium

LEHNER SuperVario®

70% Ca CO_3 (carbonate de calcium), 5% Mg CO_3 (carbonate de magnésium), 0,2% Se (sélénium)

Largeur de travail	4,00 m					6,00 m					8,00 m				
tr/mn	200 tr/mn					420 tr/mn					550 tr/mn				
km/h	6	8	10	12	15	6	8	10	12	15	6	8	10	12	15
Ouverture du clapet :															
2 kg/ha					17				17	18			17	18	19
3 kg/ha			17	18	19		17	18	20	21	17	18	19	21	23
4 kg/ha		17	18	19	21	17	18	20	21	23	18	19	21	23	25
5 kg/ha	17	18	19	21	23	18	20	21	23	25	19	22	23	25	27
7 kg/ha	18	19	22	24	25	21	23	24	26	28	23	24	27	28	32
Position des déflecteurs	sur le trou 3					sur le trou 3					sur le trou 3				
Largeur de travail	9,00 m					12,00 m					15,00 m				
tr/mn	650 tr/mn					800 tr/mn					1 150 tr/mn				
km/h	6	8	10	12	15	6	8	10	12	15	6	8	10	12	15
Ouverture du clapet :															
2 kg/ha		17	18	19	20	17	18	19	20	21		17	19	20	21
3 kg/ha	18	19	20	22	24	19	20	21	23	25	18	19	21	24	26
4 kg/ha	19	20	22	24	26	20	21	23	25	27	20	23	25	26	29
5 kg/ha	20	23	24	26	28	21	24	26	27	30	22	25	28	29	32
7 kg/ha	24	25	28	29	33	25	27	29	32	36	25	27	31	35	39
Position des déflecteurs	sur le trou 3					sur le trou 3					sur le trou 3				

Hauteur d'épandage : 1,00 m

Etat : 01/2006

Vérifier les valeurs paramétrées lors d'un test en plein champ.

Si la distribution latérale est inégale, régler les déflecteurs.

La fluidité du produit dépend notablement de facteurs extérieurs tels que la teneur en eau ou l'humidité de l'air. Attention !

© LEHNER

Position du doigt agitateur : ne pas installer le doigt agitateur supérieur ; doigt inférieur rapport 2/3 - 1/3

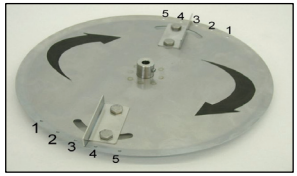


Tableau d'épandage : LEHNER SuperVario®

Agent d'ensilage Bonsilage Schaumann

Largeur de travail	1,70 m				3,70 m			
tr/mn	300 tr/mn				2 200 tr/mn			
km/h	2	3	4	6	2	3	4	6
Ouverture du clapet :	85	85	85	85	85	85	85	85
gr/m²	215	145	108	72	100	67	50	34

Hauteur d'épandage : 1,00 m Etat : 05/2002

Position des déflecteurs : sur le trou 5

Particularité : dispositif complémentaire d'épandage de bordure requis, sinon épandage unilatéral. (dans le sens de rotation, trop de matière)

Dispositif d'épandage de bordure pour un montage frontal - montage côté droit dans le sens de la marche = distribution latérale régulière avec ce produit.

Attention : nettoyer à l'eau avec soin l'épandeur après chaque utilisation et graisser régulièrement le moteur d'entraînement au niveau de la sortie de l'arbre.

Avec l'épandeur universel, le réglage du clapet est le même jusqu'à 50, il faut seulement déplacer une décimale. Par exemple, passer de 85 à 8,5.

A partir de 50, l'écoulement est plus important sur le SuperVario®.

©LEHNER

Tableau d'épandage : LEHNER SuperVario®

Microgranulé maïs Eurosil (Timac)

Largeur de travail	1,50 m				2 m				4 m			
tr/mn	300 tr/mn				650 tr/mn				2 600 tr/mn			
km/h	2	3	4	6	2	3	4	6	2	3	4	6
Ouverture du clapet :	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85
gr/m²	180	120	90	60	130	90	65	45	65	45	32	22
Emplacement disponible pour												
vos propres chiffres :												

Hauteur d'épandage : 1,00 m

Particularité : dispositif complémentaire " plaque de chicane Eurosil " requis, sinon schéma d'épandage unilatéral. (dans le sens de rotation, trop de matière)

Plaque en montage frontal, côté droit par rapport au sens de la marche = distribution latérale régulière avec ce produit.

Position des déflecteurs : sur le trou 5

Attention : nettoyer à l'eau avec soin l'épandeur après chaque utilisation. Déposer le moteur d'entraînement à intervalles réguliers et appliquer de la graisse au niveau de la sortie de l'arbre.

Etat : 05/2002

©LEHNER

Tableau d'épandage

LEHNER SuperVario®

Microgranulé Eurosil 70 (Timac)

Largeur de travail	1,50m				2 m				4 m			
tr/mn	300 tr/mn				500 tr/mn				2 200 tr/mn			
km/h	2	3	4	6	2	3	4	6	2	3	4	6
Ouverture du clapet :	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85
gr/m²	180	120	90	60	142	95	71	47	80	52	40	105
Emplacement disponible pour												
vos propres chiffres :												

Hauteur d'épandage : 1,00 m

Etat : 05/2002

Particularité : dispositif complémentaire " plaque de chicane Eurosil " requis, sinon schéma épandage unilatéral. (dans le sens de rotation, trop de matière)

Plaque en montage frontal, côté droit par rapport au sens de la marche = distribution latérale régulière avec ce produit.

Position des déflecteurs : sur le trou 5

Attention : nettoyer à l'eau avec soin l'épandeur après chaque utilisation et appliquer de la graisse au niveau de la sortie de l'arbre.

Avec l'épandeur universel, le réglage du clapet reste le même ; il suffit de déplacer une décimale. Par ex. passer de 85 à 8,5

©LEHNER

Tableau d'épandage du souricide Ratron

LEHNER SuperVario®

Hauteur d'épandage : 1,30 m

Vérifier les valeurs paramétrées lors d'un test en plein champ.

Largeur de travail	3 m					4 m					6 m					9 m					10 m				
Vitesse de rotation	250 tr/mn					300 tr/mn					500 tr/mn					850 tr/mn					1 000 tr/mn				
km/h	6	8	10	12	15	6	8	10	12	15	6	8	10	12	15	6	8	10	12	15	6	8	10	15	20
Ouverture du clapet :																									
à 3 kg/ha		30	31	32	33	28	31	32	33	34	29	32	33	34	35	30	33	35	36	38	32	34	36	40	46
à 6 kg/ha	30	33	35	37	38	31	34	36	39	42	33	35	37	41	43	35	39	41	44	49	36	41	44	52	60
à 9 kg/ha	32	37	38	39	41	35	40	42	44	46	38	41	44	46	48	42	44	48	51	54	44	47	51	59	71
à 12 kg/ha	35	39	40	42	43	38	43	45	47	49	42	45	47	49	53	45	49	50	53	58	48	53	55	63	81
à 25 kg/ha	41	45	49	53	59	48	53	58	63	70	56	57	61	66	73	63	71	79	86	97	65	75	82	100	
Position des déflecteurs	sur le trou 5					sur le trou 5					sur le trou 4					sur le trou 5					sur le trou 5				

Largeur de travail	12 m					15 m					18 m					21 m					24 m				
Vitesse de rotation	1 200 tr/mn					1 700 tr/mn					1 900 tr/mn					2 400 tr/mn					2 650 tr/mn				
km/h	6	8	10	15	20	6	8	10	15	20	6	8	10	15	20	6	8	10	15	20	6	8	10	15	20
Ouverture du clapet :																									
à 3 kg/ha	33	35	37	42	47	34	36	38	43	48	35	37	39	44	49	36	38	41	45	50	37	39	44	47	51
à 6 kg/ha	37	42	46	54	62	38	43	48	55	63	40	44	49	57	65	41	45	50	58	66	43	47	51	59	
à 9 kg/ha	45	50	54	64	75	46	51	55	67	78	47	52	57	70	81	48	53	58	71	83	49	55	63		
à 12 kg/ha	49	56	59	68	85	50	57	63	74	88	51	59	65	79	93	52	60	66	84		55	63			
à 25 kg/ha	68	79	86			69	81	90			74	86	97			59	68	75			61	71			
Position des déflecteurs	sur le trou 5					sur le trou 5					sur le trou 4					sur le trou 5					sur le trou 5				

Pour les largeurs de travail importantes, tenir compte de la vitesse du vent pour éviter les erreurs d'épandage.
Si la hauteur d'épandage est faible, augmenter la vitesse de rotation du disque de distribution.
Si la distribution latérale est inégale, régler les déflecteurs.
Si le disque de distribution ne présente pas de graduation, 2 signifie légèrement en dessous du milieu dans le sens de rotation. 3 signifie le milieu du trou oblong.
Avec l'épandeur universel, le réglage du clapet est le même jusqu'à 50, il faut seulement déplacer une décimale. Par exemple, passer de 41 à 4,1
A partir de 50, l'unité de clapet est un peu plus grande sur le SuperVario, car elle est en forme de poire.

Etat : 08/2005 ©LEHNER

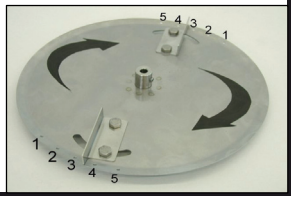


Tableau d'épandage de l'antilimace Mesurol

LEHNER SuperVario®

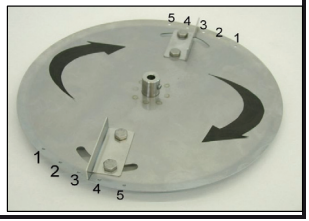
Hauteur d'épandage : 1,30 m

Vérifier les valeurs paramétrées lors d'un test en plein champ.

Largeur de travail	3 m					4 m					6 m					9 m					10 m				
Vitesse de rotation	300 tr/mn					400 tr/mn					500 tr/mn					750 tr/mn					850 tr/mn				
km/h	6	8	10	12	15	6	8	10	12	15	6	8	10	12	15	6	8	10	12	15	8	10	12	15	20
Ouverture du clapet :																									
à 3 kg/ha		21	23	25	27	20	22	24	26	28	20	23	24	27	28	21	23	24	26	28	22	23	25	28	33
à 5 kg/ha	21	23	25	27	29	21	23	26	28	29	21	24	27	28	30	22	24	27	30	31	25	26	28	31	36
Position des déflecteurs	sur le trou 2,5					sur le trou 2,5					sur le trou 2,5					sur le trou 2,5					sur le trou 2,5				

Largeur de travail	12 m					15 m					18 m					21 m					24 m				
Vitesse de rotation	1 000 tr/mn					1 800 tr/mn					2 300 tr/mn					2 500 tr/mn					2 700 tr/mn				
km/h	8	10	12	15	20	8	10	12	15	20	8	10	12	15	20	8	10	12	15	20	8	10	12	15	20
Ouverture du clapet :																									
à 3 kg/ha	23	24	26	29	33	23	25	28	30	34	23	25	28	30	35	23	25	28	31	36	24	25	29	32	36
à 5 kg/ha	26	27	28	31	39	27	30	32	37	41	28	31	34	39	42	28	32	36	41	43	30	33	37	44	45
Position des déflecteurs	sur le trou 3					sur le trou 3					sur le trou 3					sur le trou 3					sur le trou 3				

Pour les largeurs de travail importantes, tenir compte de la vitesse du vent pour éviter les erreurs d'épandage.
Si la hauteur d'épandage est faible, augmenter la vitesse de rotation du disque de distribution.
Si la distribution latérale est inégale, régler les déflecteurs.
Si le disque de distribution ne présente pas de graduation, 2 signifie légèrement en dessous du milieu dans le sens de rotation. 3 signifie le milieu du trou oblong.
Avec l'épandeur universel, le réglage du clapet reste le même ; il suffit de déplacer une décimale. Par exemple, passer de 41 à 4,1
Avec une largeur de travail importante, la vitesse de rotation peut chuter.
Dans ce cas, raccourcir le doigt agitateur de moitié.



Etat : 08/2003 **©LEHNER**

Tableau d'épandage de l'antilimace METAREX

LEHNER SuperVario®

Hauteur d'épandage : 1,30 m

Vérifier les valeurs paramétrées lors d'un test en plein champ.

Largeur de travail	3 m					4 m					6 m					9 m					10 m				
Vitesse de rotation	250 tr/mn					350 tr/mn					400 tr/mn					600 tr/mn					750 tr/mn				
km/h	6	8	10	12	15	6	8	10	12	15	6	8	10	12	15	6	8	10	12	15	8	10	12	15	20
Ouverture du clapet :																									
à 3 kg/ha			22	24	26			23	24	27		22	24	25	28	22	23	25	26	29	24	26	27	30	31
à 5 kg/ha	23	24	25	27	29	24	25	26	28	30	25	26	27	28	31	26	27	28	29	32	27	28	29	33	34
à 7 kg/ha	25	26	27	29	31	26	27	28	31	33	27	28	29	32	34	28	29	30	32	35	30	31	34	36	37
Position des déflecteurs	sur le trou 2,5					sur le trou 2,5					sur le trou 2,5					sur le trou 2,5					sur le trou 2,5				

Largeur de travail	12 m					15 m					18 m					21 m					24 m				
Vitesse de rotation	1 000 tr/mn					1 700 tr/mn					2 500 tr/mn					2 650 tr/mn					2 800 tr/mn				
km/h	8	10	12	15	20	8	10	12	15	20	8	10	12	15	20	8	10	12	15	20	8	10	12	15	20
Ouverture du clapet :																									
à 3 kg/ha	25	27	28	31	34	26	28	29	32	35	27	29	30	33	36	28	30	32	36	38	30	32	34	38	41
à 5 kg/ha	28	29	32	33	36	28	30	33	34	38	30	31	35	36	39	31	32	36	37	42	33	34	38	42	45
à 7 kg/ha	31	32	35	40	42	32	33	37	41	43	33	34	39	42	46	34	35	40	43	51	35	38	42	45	53
Position des déflecteurs	sur le trou 2					sur le trou 2					sur le trou 2					sur le trou 2					sur le trou 2				

Pour les largeurs de travail importantes, tenir compte de la vitesse du vent pour éviter les erreurs d'épandage.
Si la hauteur d'épandage est faible, augmenter la vitesse de rotation du disque de distribution. ©
Si la distribution latérale est inégale, régler les déflecteurs.
Si le disque de distribution ne présente pas de graduation, 2 signifie légèrement en dessous du milieu dans le sens de rotation. 3 signifie le milieu du trou oblong.
Avec l'épandeur universel, le réglage du clapet est le même jusqu'à 50, il faut seulement déplacer une décimale. Par exemple, passer de 41 à 4,1
A partir de 50, l'unité de clapet est un peu plus grande sur le SuperVario, car elle est en forme de poire.

Etat : 11/2004 **©LEHNER**

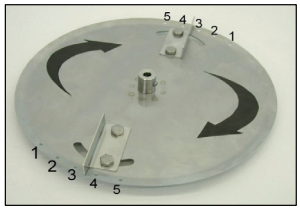


Tableau d'épandage de l'antilimace Ferramol

LEHNER SuperVario®

Hauteur d'épandage : 1,30 m

Vérifier les valeurs paramétrées lors d'un test en plein champ.

Largeur de travail	3 m					4 m					6 m					9 m					10 m				
Vitesse de rotation	250 tr/mn					300 tr/mn					500 tr/mn					850 tr/mn					1 000 tr/mn				
km/h	6	8	10	12	15	6	8	10	12	15	6	8	10	12	15	6	8	10	12	15	6	8	10	15	20
Ouverture du clapet :																									
à 3 kg/ha		30	31	32	33	28	31	32	33	34	29	32	33	34	35	30	33	35	36	38	32	34	36	40	46
à 6 kg/ha	30	33	35	37	38	31	34	36	39	42	33	35	37	41	43	35	39	41	44	49	36	41	44	52	60
à 9 kg/ha	32	37	38	39	41	35	40	42	44	46	38	41	44	46	48	42	44	48	51	54	44	47	51	59	71
à 12 kg/ha	35	39	40	42	43	38	43	45	47	49	42	45	47	49	53	45	49	50	53	58	48	53	55	63	81
à 25 kg/ha	41	45	49	53	59	48	53	58	63	70	56	57	61	66	73	63	71	79	86	97	65	75	82	100	
Position des déflecteurs	sur le trou 5					sur le trou 5					sur le trou 4					sur le trou 5					sur le trou 5				

Largeur de travail	12 m					15 m					18 m					21 m					24 m				
Vitesse de rotation	1 200 tr/mn					1 700 tr/mn					1 900 tr/mn					2 400 tr/mn					2 650 tr/mn				
km/h	6	8	10	15	20	6	8	10	15	20	6	8	10	15	20	6	8	10	15	20	6	8	10	15	20
Ouverture du clapet :																									
à 3 kg/ha	33	35	37	42	47	34	36	38	43	48	35	37	39	44	49	36	38	41	45	50	37	39	44	47	51
à 6 kg/ha	37	42	46	54	62	38	43	48	55	63	40	44	49	57	65	41	45	50	58	66	43	47	51	59	
à 9 kg/ha	45	50	54	64	75	46	51	55	67	78	47	52	57	70	81	48	53	58	71	83	49	55	63		
à 12 kg/ha	49	56	59	68	85	50	57	63	74	88	51	59	65	79	93	52	60	66	84		55	63			
à 25 kg/ha	68	79	86			69	81	90			74	86	97			59	68	75			61	71			
Position des déflecteurs	sur le trou 5					sur le trou 5					sur le trou 4					sur le trou 5					sur le trou 5				

Pour les largeurs de travail importantes, tenir compte de la vitesse du vent pour éviter les erreurs d'épandage.
Si la hauteur d'épandage est faible, augmenter la vitesse de rotation du disque de distribution.
Si la distribution latérale est inégale, régler les déflecteurs.

Etat : 08/2005 **©LEHNER**

Si le disque de distribution ne présente pas de graduation, 2 signifie légèrement en dessous du milieu dans le sens de rotation. 3 signifie le milieu du trou oblong.
Avec l'épandeur universel, le réglage du clapet est le même jusqu'à 50, il faut seulement déplacer une décimale. Par exemple, passer de 41 à 4,1
A partir de 50, l'unité de clapet est un peu plus grande sur le SuperVario, car elle est en forme de poire.

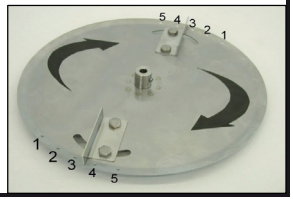


Tableau d'épandage de l'antilimace Clartex bleu

LEHNER SuperVario®

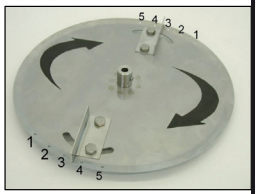
Hauteur d'épandage : 1,30 m

Vérifier les valeurs paramétrées lors d'un test en plein champ.

Largeur de travail	3 m					4 m					6 m					9 m					10 m				
Vitesse de rotation	250 tr/mn					350 tr/mn					400 tr/mn					600 tr/mn					750 tr/mn				
km/h	6	8	10	12	15	6	8	10	12	15	6	8	10	12	15	6	8	10	12	15	6	8	10	12	15
Ouverture du clapet :																									
à 3 kg/ha			23	24	26			24	25	28		24	26	27	30	25	26	28	29	32	28	30	31	34	35
à 5 kg/ha	23	24	25	27	29	25	26	27	29	31	27	28	29	30	33	29	30	31	32	35	31	32	33	37	38
à 7 kg/ha	25	26	27	29	31	27	28	29	32	34	29	30	31	34	36	31	32	33	35	38	34	35	38	40	41
Position des déflecteurs	sur le trou 2,5					sur le trou 2,5					sur le trou 2,5					sur le trou 2,5					sur le trou 2,5				

Largeur de travail	12 m					15 m					18 m					21 m					24 m				
Vitesse de rotation	1 000 tr/mn					1 700 tr/mn					2 500 tr/mn					2 650 tr/mn					2 800 tr/mn				
km/h	8	10	12	15	20	8	10	12	15	20	8	10	12	15	20	8	10	12	15	20	8	10	12	15	20
Ouverture du clapet :																									
à 3 kg/ha	29	31	32	35	38	30	32	33	36	39	31	33	34	37	40	34	36	38	42	44	36	38	40	44	47
à 5 kg/ha	32	33	36	37	40	33	34	37	38	42	34	35	39	40	43	37	38	42	43	48	39	40	44	48	51
à 7 kg/ha	35	36	39	44	46	36	37	41	45	48	37	38	43	46	50	40	41	46	49	57	41	44	48	51	59
Position des déflecteurs	sur le trou 2					sur le trou 2					sur le trou 2					sur le trou 2					sur le trou 2				

Pour les largeurs de travail importantes, tenir compte de la vitesse du vent pour éviter les erreurs d'épandage.
Si la hauteur d'épandage est faible, augmenter la vitesse de rotation du disque de distribution.
Si la distribution latérale est inégale, régler les déflecteurs.
Avec l'épandeur universel, le réglage du clapet est le même jusqu'à 50, il faut seulement déplacer une décimale. Par exemple, passer de 41 à 4,1
A partir de 50, l'unité de clapet est un peu plus grande sur le SuperVario, car elle est en forme de poire.



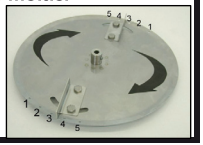
Etat : 08/2005 **©LEHNER**

Tableau d'épandage de l'antilimace Spiess — LEHNER SuperVario®

Hauteur d'épandage : 1,30 m

Largeur de travail	12 m			15 m			20 m			24 m			Notes		
Vitesse de rotation	1 200 tr/mn			1 800 tr/mn			2 700 tr/mn			2 900 tr/mn					
km/h	10	15	20	10	15	20	10	15	20	10	15	20			
Ouverture du clapet :															
à 4 kg/ha	21	34	36	23	30	37	23	31	37	27	34	38			
Position des déflecteurs	sur le trou 3			sur le trou 3			sur le trou 3			sur le trou 3					

Pour les largeurs de travail importantes, tenir compte de la vitesse du vent pour éviter les erreurs d'épandage.
Si la hauteur d'épandage est faible, augmenter la vitesse de rotation du disque de distribution.
Si la distribution latérale est inégale, régler les déflecteurs.
Avec une largeur de travail importante, la vitesse de rotation peut chuter. Dans ce cas, raccourcir le doigt agitateur de moitié.
L'effet de sillage du disque de distribution augmente avec la vitesse de rotation.
Avec l'épandeur universel, le réglage du clapet reste le même ; il suffit de déplacer une décimale. Par exemple, passer de 41 à 4,1



©LEHNER

Tableau d'épandage des lentilles antilimace DELICIA

LEHNER SuperVario®

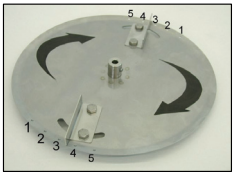
Hauteur d'épandage : 1,30 m

Vérifier les valeurs paramétrées lors d'un test en plein champ.

Largeur de travail	3 m						4 m						6 m						9 m					
tr/mn	350 tr/mn						450 tr/mn						550 tr/mn						920 tr/mn					
km/h	6	8	10	12	15	20	6	8	10	12	15	20	6	8	10	12	15	20	6	8	10	12	15	20
Ouverture du clapet																								
à 3 kg/ha			23	24	25	26		23	25	26	27	28	24	26	27	28	29	32	24	27	28	29	31	34
Position des déflecteurs	sur le trou 3						sur le trou 4						sur le trou 4						sur le trou 4					

Largeur de travail	10 m						12 m						15 m						21 m					
tr/mn	1000 tr/mn						1350 tr/mn						1900 tr/mn						3000 tr/mn					
km/h	6	8	10	12	15	20	6	8	10	12	15	20	6	8	10	12	15	20	6	8	10	12	15	20
Ouverture du clapet																								
à 3 kg/ha	25	28	29	31	33	38	24	27	29	30	33	38	24	27	29	30	33	37	24	26	29	31	34	39
Position des déflecteurs	sur le trou 4						sur le trou 4						sur le trou 4						sur le trou 4					

Pour les largeurs de travail importantes, tenir compte de la vitesse du vent pour éviter les erreurs d'épandage.
Si la hauteur d'épandage est faible, augmenter la vitesse de rotation du disque de distribution.
Si la distribution latérale est inégale, régler les déflecteurs.
Avec l'épandeur universel, le réglage du clapet est le même, il faut seulement déplacer une décimale. Par exemple, passer de 41 à 4,1



Etat : 08/2005

©LEHNER

Tableau d'épandage de l'antilimace FCS

LEHNER SuperVario®

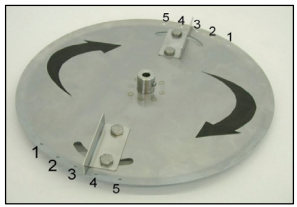
Hauteur d'épandage : 1,30 m

Vérifier les valeurs paramétrées lors d'un test en plein champ.

Largeur de travail	3 m					4 m					6 m					9 m					10 m				
Vitesse de rotation	300 tr/mn					350 tr/mn					750 tr/mn					1 100 tr/mn					1 200 tr/mn				
km/h	6	8	10	12	15	6	8	10	12	15	6	8	10	12	15	6	8	10	12	15	8	10	12	15	20
Ouverture du clapet :																									
à 3 kg/ha				24	25				25	26				26	27			24	27	30	24	25	28	31	34
à 6 kg/ha	24	25	27	29	31	25	28	29	30	33	26	29	30	31	34	28	30	33	36	39	31	34	37	40	44
Position des déflecteurs	sur le trou 5					sur le trou 4,5					sur le trou 4,5					sur le trou 5					sur le trou 4,5				

Largeur de travail	12 m					15 m					18 m					21 m					24 m				
Vitesse de rotation	1 350 tr/mn					1 800 tr/mn					2 250 tr/mn					2 400 tr/mn					2 650 tr/mn				
km/h	8	10	12	15	20	8	10	12	15	20	8	10	12	15	20	8	10	12	15	20	8	10	12	15	20
Ouverture du clapet :																									
à 3 kg/ha	25	26	29	32	36	26	27	30	33	37	27	28	31	34	38	28	29	32	35	39	29	30	33	36	40
à 6 kg/ha	32	36	38	42	45	33	37	39	43	46	34	38	40	44	47	35	39	42	45	49	36	40	43	46	50
Position des déflecteurs	sur le trou 4					sur le trou 4,5					sur le trou 4,5					sur le trou 4,5					sur le trou 4,5				

Pour les largeurs de travail importantes, tenir compte de la vitesse du vent pour éviter les erreurs d'épandage.
Si la hauteur d'épandage est faible, augmenter la vitesse de rotation du disque de distribution.
Si la distribution latérale est inégale, régler les déflecteurs.
Si le disque de distribution ne présente pas de graduation, 2 signifie légèrement en dessous du milieu dans le sens de rotation. 3 signifie le milieu du trou oblong.
Avec l'épandeur universel, le réglage du clapet est le même jusqu'à 50, il faut seulement déplacer une décimale. Par exemple, passer de 41 à 4,1
A partir de 50, l'unité de clapet est un peu plus grande sur le SuperVario, car elle est en forme de poire.



Etat : 07/2006 ©LEHNER

Tableau d'épandage de l'antilimace Arinex

LEHNER SuperVario®

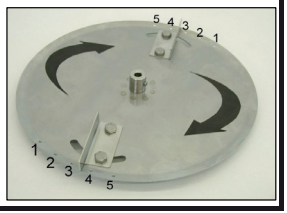
Hauteur d'épandage : 1,30 m

Vérifier les valeurs paramétrées lors d'un test en plein champ.

Largeur de travail	3 m					4 m					6 m					9 m					10 m				
Vitesse de rotation	300 tr/mn					350 tr/mn					750 tr/mn					1 100 tr/mn					1 200 tr/mn				
km/h	6	8	10	12	15	6	8	10	12	15	6	8	10	12	15	6	8	10	12	15	8	10	12	15	20
Ouverture du clapet :																									
à 3 kg/ha				23	24				24	25				25	26			23	26	29	23	24	27	30	33
à 6 kg/ha	23	24	26	28	30	24	27	28	29	32	25	28	29	30	33	27	29	32	35	38	30	33	36	39	43
Position des déflecteurs	sur le trou 5					sur le trou 4,5					sur le trou 4,5					sur le trou 5					sur le trou 4,5				

Largeur de travail	12 m					15 m					18 m					21 m					24 m				
Vitesse de rotation	1 350 tr/mn					1 800 tr/mn					2 250 tr/mn					2 400 tr/mn					2 650 tr/mn				
km/h	8	10	12	15	20	8	10	12	15	20	8	10	12	15	20	8	10	12	15	20	8	10	12	15	20
Ouverture du clapet :																									
à 3 kg/ha	23	24	27	30	34	23	24	27	30	34	23	24	27	30	34	23	24	27	30	34	23	24	27	30	34
à 6 kg/ha	30	34	36	40	43	30	34	36	40	43	30	34	36	40	43	30	34	37	40	44	30	34	37	40	44
Position des déflecteurs	sur le trou 4					sur le trou 4,5					sur le trou 4,5					sur le trou 4,5					sur le trou 4,5				

Pour les largeurs de travail importantes, tenir compte de la vitesse du vent pour éviter les erreurs d'épandage.
Si la hauteur d'épandage est faible, augmenter la vitesse de rotation du disque de distribution.
Si la distribution latérale est inégale, régler les déflecteurs.
Si le disque de distribution ne présente pas de graduation, 2 signifie légèrement en dessous du milieu dans le sens de rotation. 3 signifie le milieu du trou oblong.
Avec l'épandeur universel, le réglage du clapet reste le même ; il suffit de déplacer une décimale. Par exemple, passer de 41 à 4,1
Avec une largeur de travail importante, la vitesse de rotation peut chuter.
Dans ce cas, raccourcir le doigt agitateur de moitié.



Etat : 07/2008 ©LEHNER

Tableau d'épandage de l'antilimace NaTrox

LEHNER SuperVario®

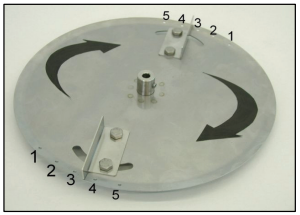
Hauteur d'épandage : 1,30 m

Vérifier les valeurs paramétrées lors d'un test en plein champ.

Largeur de travail	3 m					4 m					6 m					9 m					10 m				
Vitesse de rotation	300 tr/mn					350 tr/mn					750 tr/mn					1 100 tr/mn					1 200 tr/mn				
km/h	6	8	10	12	15	6	8	10	12	15	6	8	10	12	15	6	8	10	12	15	8	10	12	15	20
Ouverture du clapet :																									
à 3 kg/ha				23	24				24	25				25	26			23	26	29	23	24	27	30	33
à 6 kg/ha	23	24	26	28	30	24	27	28	29	32	25	28	29	30	33	27	29	32	35	38	30	33	36	39	43
Position des déflecteurs	sur le trou 5					sur le trou 4,5					sur le trou 4,5					sur le trou 5					sur le trou 4,5				

Largeur de travail	12 m					15 m					18 m					21 m					24 m				
Vitesse de rotation	1 350 tr/mn					1 800 tr/mn					2 250 tr/mn					2 400 tr/mn					2 650 tr/mn				
km/h	8	10	12	15	20	8	10	12	15	20	8	10	12	15	20	8	10	12	15	20	8	10	12	15	20
Ouverture du clapet :																									
à 3 kg/ha	24	25	28	31	35	25	26	29	32	36	25	26	29	32	36	26	27	30	33	37	27	28	31	34	38
à 6 kg/ha	31	35	37	41	44	32	36	38	42	45	32	36	38	42	45	33	37	40	43	47	34	38	41	44	48
Position des déflecteurs	sur le trou 4					sur le trou 4,5					sur le trou 4,5					sur le trou 4,5					sur le trou 4,5				

Pour les largeurs de travail importantes, tenir compte de la vitesse du vent pour éviter les erreurs d'épandage.
Si la hauteur d'épandage est faible, augmenter la vitesse de rotation du disque de distribution.
Si la distribution latérale est inégale, régler les déflecteurs.
Si le disque de distribution ne présente pas de graduation, 2 signifie légèrement en dessous du milieu dans le sens de rotation. 3 signifie le milieu du trou oblong.
Avec l'épandeur universel, le réglage du clapet reste le même ; il suffit de déplacer une décimale. Par exemple, passer de 41 à 4,1
Avec une largeur de travail importante, la vitesse de rotation peut chuter.
Dans ce cas, raccourcir le doigt agitateur de moitié.



Etat : 07/2008 ©LEHNER

Tableau d'épandage, Sluxx

LEHNER SuperVario®

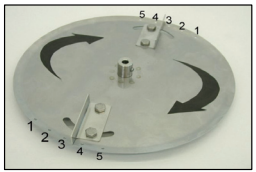
Hauteur d'épandage : 1,30 m Etat : 09/2009

Vérifier les valeurs paramétrées lors d'un test en plein champ.

Largeur de travail	3 m					4 m					6 m					9 m					10 m				
Vitesse de rotation	350 tr/mn					450 tr/mn					650 tr/mn					1 000 tr/mn					1 200 tr/mn				
km/h	6	8	10	12	15	6	8	10	12	15	6	8	10	12	15	6	8	10	12	15	6	8	10	15	20
Ouverture du clapet :																									
à 5 kg/ha	15	17	18	20	21	18	20	23	24	26	19	21	24	25	27	23	24	26	30	33	24	25	29	34	39
à 7 kg/ha	18	20	21	22	23	22	24	25	26	28	23	25	26	27	29	26	28	31	33	36	27	29	32	37	41
Position des déflecteurs	sur le trou 4,5					sur le trou 4,5					sur le trou 4,5					sur le trou 3,5					sur le trou 3,5				

Largeur de travail	12 m					15 m					18 m					21 m					24 m				
Vitesse de rotation	1 350 tr/mn					1 550 tr/mn					1 900 tr/mn					2 650 tr/mn					3 000 tr/mn				
km/h	6	8	10	12	15	6	8	10	12	15	6	8	10	12	15	6	8	10	12	15	6	8	10	15	20
Ouverture du clapet :																									
à 5 kg/ha	25	26	30	35	39	26	27	31	36	42	27	28	32	38	45	31	35	39	43	49	32	36	41	45	53
à 7 kg/ha	28	31	33	37	43	29	32	34	39	45	31	34	37	43	52	43	46	50	55	63	45	48	53	58	68
Position des déflecteurs	sur le trou 4,5					sur le trou 4,5					sur le trou 4,5					sur le trou 4,5					sur le trou 4,5				

Pour les largeurs de travail importantes, tenir compte de la vitesse du vent pour éviter les erreurs d'épandage.
Si la hauteur d'épandage est faible, augmenter la vitesse de rotation du disque de distribution.
Si la distribution latérale est inégale, régler les déflecteurs.
Avec une largeur de travail importante, la vitesse de rotation peut chuter. Dans ce cas, raccourcir le doigt agitateur de moitié.
L'effet de sillage du disque de distribution augmente avec la vitesse de rotation.



©LEHNER

Tableau d'épandage des Patrol MetaPads

LEHNER SuperVario®

Hauteur d'épandage : 1,30 m

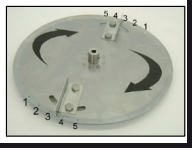
Vérifier les valeurs paramétrées lors d'un test en plein champ.

Largeur de travail	3 m					4 m					6 m					9 m					10 m				
Vitesse de rotation	350 tr/mn					450 tr/mn					550 tr/mn					1 000 tr/mn					1 200 tr/mn				
km/h	6	8	10	12	15	6	8	10	12	15	6	8	10	12	15	6	8	10	12	15	6	8	10	12	15
Ouverture du clapet :																									
à 4 kg/ha			23	24	25		23	24	25	26	25	27	29	32	34	22	24	26	31	33	24	25	30	32	35
Position des déflecteurs	sur le trou 3					sur le trou 3					sur le trou 3					sur le trou 3					sur le trou 3				

Largeur de travail	12 m					15 m					18 m					21 m					24 m				
Vitesse de rotation	1 400 tr/mn					2 000 tr/mn					2 600 tr/mn					2 900 tr/mn					3 000 tr/mn				
km/h	8	10	12	15	20	8	10	12	15	20	8	10	12	15	20	8	10	12	15	20	8	10	12	15	20
Ouverture du clapet :																									
à 3 kg/ha											24	26	30	32	36	24	26	30	33	36	25	30	32	34	40
à 4 kg/ha	25	31	33	36	39	26	31	33	36	39	28	31	32	36	40	29	31	33	36	42	30	33	35	40	48
Position des déflecteurs	sur le trou 3					sur le trou 3					sur le trou 3					sur le trou 3					sur le trou 3				

Pour les largeurs de travail importantes, tenir compte de la vitesse du vent pour éviter les erreurs d'épandage.
Si la hauteur d'épandage est faible, augmenter la vitesse de rotation du disque de distribution.
Si la distribution latérale est inégale, régler les déflecteurs.
Avec une largeur de travail importante, la vitesse de rotation peut chuter. Dans ce cas, raccourcir le doigt agitateur de moitié.
L'effet de sillage du disque de distribution augmente avec la vitesse de rotation.
Avec l'épandeur universel, le réglage du clapet reste le même ; il suffit de déplacer une décimale. Par exemple, passer de 41 à 4,1

PATROL META PADS



Etat : 05/2009 ©LEHNER

Tableau d'épandage du colza

LEHNER SuperVario®

Hauteur d'épandage : 1,00 m **Etat : 08/2005** **Vérifier les valeurs paramétrées lors d'un test en plein champ.**

Largeur de travail	2,50 m				3,00 m				4,00 m				4,70 m			
tr/mn	300 tr/mn				350 tr/mn				400 tr/mn				460 tr/mn			
km/h	6	8	10	12	6	8	10	12	6	8	10	12	6	8	10	12
Ouverture du clapet :																
à 6 kg/ha			18	19		17	19	20	17	19	21	23	18	20	23	24
à 8 kg/ha			20	21		19	21	23	19	22	24	26	20	23	26	27
à 10 kg/ha	17	19	22	23	18	21	23	26	21	24	26	28	23	26	28	29
à 12 kg/ha	19	21	23	24	20	23	25	28	23	26	28	30	24	28	30	31

Largeur de travail	6,00 m				9,00 m				12,00 m				15,00 m			
tr/mn	600 tr/mn				980 tr/mn				1 300 tr/mn				2 300 tr/mn			
km/h	6	8	10	12	6	8	10	12	8	10	15	20	8	10	15	20
Ouverture du clapet :																
à 6 kg/ha	20	23	26	28	24	27	29	32	30	33	42					
à 8 kg/ha	23	26	28	30	27	29	31	34	32	38	50					
à 10 kg/ha	26	28	30	32	29	31	33	36	34	43	58					
à 12 kg/ha	28	30	32	34	31	33	35	48	36	48	66					

Position des déflecteurs : de 2,0 à 2,5

© LEHNER

Si la hauteur d'épandage est faible, augmenter la vitesse de rotation du disque de distribution.

Avec l'épandeur universel, le réglage du clapet est le même jusqu'à 50, il faut seulement déplacer une décimale. Par exemple, passer de 41 à 4,1

A partir de 50, l'unité de clapet est un peu plus grande sur le SuperVario, car elle est en forme de poire.

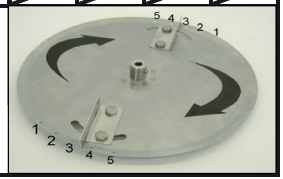


Tableau d'épandage du Mollustop®

LEHNER SuperVario®

Hauteur d'épandage : 1,30 m Etat : 08/2011 **Vérifier les valeurs paramétrées lors d'un test en plein champ.**

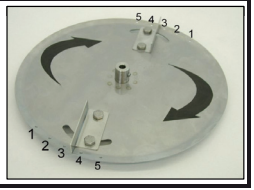
Largeur de travail	3 m						4 m						6 m						9 m					
tr/mn	350 tr/mn						450 tr/mn						500 tr/mn						900 tr/mn					
km/h	6	8	10	12	15	20	6	8	10	12	15	20	6	8	10	12	15	20	6	8	10	12	15	20
Ouverture du clapet																								
à 3 kg/ha		19	21	23	25	28	19	21	23	24	26	29	20	22	24	25	27	30	20	24	25	26	28	31
Position des déflecteurs	sur le trou 3						sur le trou 3						sur le trou 3						sur le trou 3					

Largeur de travail	10 m						12 m						15 m						21 m					
tr/mn	1 000 tr/mn						1 500 tr/mn						2 000 tr/mn						2 600 tr/mn					
km/h	6	8	10	12	15	20	6	8	10	12	15	20	6	8	10	12	15	20	6	8	10	12	15	20
Ouverture du clapet																								
à 3 kg/ha	21	22	24	25	29	32	21	23	25	26	29	33	22	22	26	27	30	35	23	24	27	30	33	38
Position des déflecteurs	sur le trou 3						sur le trou 3						sur le trou 3						sur le trou 3					

Pour les largeurs de travail importantes, tenir compte de la vitesse du vent pour éviter les erreurs d'épandage.
Si la hauteur d'épandage est faible, augmenter la vitesse de rotation du disque de distribution.
Si la distribution latérale est inégale, régler les déflecteurs.
Avec une largeur de travail importante, la vitesse de rotation peut chuter. Dans ce cas, raccourcir le doigt agitateur de moitié.
Avec l'épandeur universel, le réglage du clapet est le même, il faut seulement déplacer une
décimale. Par exemple, passer de 41 à 4,1

Attention : ce tableau d'épandage n'a pas encore fait l'objet d'un test en plein champ.

©LEHNER



Valeurs paramétrées pour la plaque de guidage

LEHNER SuperVario®

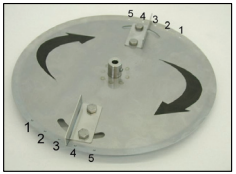
Radis oléifère

Hauteur d'épandage 1 m	**Position des ailettes** (ailettes en allant de la gauche vers la droite)							
Largeur de travail	**tr/mn**	**Ailette 1**	**Ailette 2**	**Ailette 3**	**Ailette 4**	**Ailette 5**	**Ailette 6**	**Déflecteurs**
1,50 m	200	7	18	28	60	70	81	**sur le trou 2**
2,00 m	450	7	18	28	60	70	81	**sur le trou 2**
2,50 m	650	5	16	28	60	73	83	**sur le trou 2**
4,70 m	800	5	13	26	64	75	84	**sur le trou 2**
5,00 m	1050	3	13	26	64	76	85	**sur le trou 2**
6,00 m	1150	1	11	26	64	78	88	**sur le trou 2**

Vous trouverez l'ouverture du clapet dans le tableau d'épandage du radis oléifère
Vérifier les valeurs paramétrées lors d'un test en plein champ

Etat : 05/2003

©LEHNER



Valeurs paramétrées pour la plaque de guidage

LEHNER SuperVario®

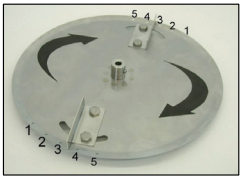
Herbes

Hauteur d'épandage 1 m	Position des ailettes (ailettes en allant de la gauche vers la droite)							
Largeur de travail	**tr/mn**	**Ailette 1**	**Ailette 2**	**Ailette 3**	**Ailette 4**	**Ailette 5**	**Ailette 6**	**Déflecteurs**
1 m	300	10	19	27	61	70	79	**sur le trou 2,5**
1,50 m	1100	10	19	27	61	71	80	**sur le trou 1**
2 m	1600	9	17	26	61	73	81	**sur le trou 1**
3 m	1800	6	16	26	61	73	84	**sur le trou 1**
4 m	2150	1	12	26	61	78	88	**sur le trou 1**

Vous trouverez l'ouverture du clapet dans le tableau d'épandage des herbes
Vérifier les valeurs paramétrées lors d'un test en plein champ

Etat : 05/2003

©LEHNER



Valeurs paramétrées pour la plaque de guidage

LEHNER SuperVario®

Moutarde chinoise

Hauteur d'épandage 1 m	Position des ailettes (ailettes en partant de la gauche vers la droite)							
Largeur de travail	**tr/mn**	**Ailette 1**	**Ailette 2**	**Ailette 3**	**Ailette 4**	**Ailette 5**	**Ailette 6**	**Déflecteurs**
1,50 m	200	9	20	30	60	70	81	**sur le trou 1**
2,00 m	300	7	17	27	63	73	83	**sur le trou 1**
2,50 m	300	1	11	21	69	79	89	**sur le trou 1**
3,00 m	550	1	11	21	69	79	89	**sur le trou 1**
4,00 m	750	5	11	21	69	79	85	**sur le trou 1**
4,70 m	1150	1	11	21	69	79	89	**sur le trou 3**
5,00 m	1200	1	11	21	69	79	89	**sur le trou 3**
6,00 m	1550	1	11	21	69	79	89	**sur le trou 3**

Vous trouverez l'ouverture du clapet dans le tableau d'épandage de la moutarde chinoise
Vérifier les valeurs paramétrées lors d'un test en plein champ

Etat : 04/2003
©LEHNER